

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

MATHEMATICS EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
 - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
 - ⇒ **PART 2:** 12 Structured Questions (60 marks)
 - TOTAL** (100 marks)
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed

[illegible]

PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Answer all questions. Circle the correct answer only (40marks)

1. Which of the following is equal to $\sin(A+B)$
 - a) $\cos A \cos B - \sin A \sin B$
 - b) $\cos A \cos B + \sin A \sin B$
 - c) $\sin A \cos B + \cos A \sin B$
 - d) $\sin A \cos B - \cos A \sin B$

2. Which of the following is equal to $\sin 300^\circ$
 - a) $\sin 60^\circ$
 - b) $-\sin 60^\circ$
 - c) $\cos 60^\circ$
 - d) $-\cos 60^\circ$

3. The probability of getting sum of 12 in throwing two dice is:
 - a) $\frac{1}{36}$
 - b) $\frac{2}{9}$
 - c) $\frac{1}{18}$
 - d) $\frac{5}{36}$

4. A bag contains 6 black and 8 white balls. One ball is drawn at random. What is the probability that the ball drawn is white?
 - a) $\frac{3}{4}$
 - b) $\frac{3}{7}$
 - c) $\frac{1}{8}$
 - d) $\frac{4}{7}$

5. If $\sin \theta = \frac{5}{13}$ then $\cos \theta$ is equal to
 - a) $\frac{12}{13}$
 - b) $\frac{12}{5}$
 - c) $\frac{13}{12}$
 - d) $\frac{5}{12}$

6. The median of this data 2, 3, 1, 6, 4, 5, 7 is

- a) 3 b) 5 c) 4 d) 6

7. The solution of $\int (3x^2 + 2) dx$ is

- a) $3x^2 + 2 + c$ b). $6x + 2x + c$ c). $x^3 + 2x + c$ d). $2x^2 + 3x + c$

8. A pair of dice is rolled. What is the probability of obtaining the sum of the values being 7?

- a) $\frac{1}{2}$
b) $\frac{3}{5}$
c) $\frac{1}{6}$
d) $\frac{5}{36}$



9. Three coins are tossed. Find the probability of getting three heads.

- a) $\frac{1}{8}$ b) $\frac{3}{8}$ c) $\frac{2}{8}$ d) $\frac{5}{8}$

10. The minimum point of the function $y = x^2 - 3x + 2$ is:

- a) (3, 2)
b) $(\frac{3}{2}, -\frac{1}{4})$
c) (1, 0)
d) (2, 0).

11. The median of this set 23, 20, 21, 22, 28, 27, 25, 29, 26 is

- a) 24 b) 21 c) 23 d) 25

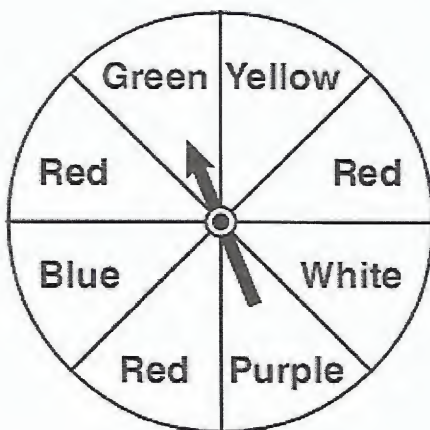
12. The gradient of $y = x^3 - x$ at P(1, 1) equals:

- a). 1 b). 2 c). 3 d). 4

13. Shamsu paid \$ 900 for a computer after getting a discount of 20%. What was the marked price for the computer?

- a) \$ 720
b) \$ 1080
c) \$ 920
d) \$ 1125

14. The spinner below is divided into eight equal regions and is spun once. What is the probability of NOT getting a red?



- a) $\frac{3}{5}$ b). $\frac{3}{8}$
c). $\frac{5}{8}$ d). $\frac{7}{8}$

15. If $f(x) = \frac{2x-3}{5}$, then $f(4)$ is equal to:

- a) 1 b). $\frac{2}{5}$ c). 0 d). -3

16. Simplify $(3i - 5) + (i + 8)$

- a). $2i + 13$ b). $3i^2 - 3$ c). $4i + 3$ d). $3i + 3$

17. If $y = 3x^2 + 3x - 6$, then $\frac{dy}{dx} =$

- a). $6x - 6$ b). $6x + 3$ c). $x^3 + 3x$ d). $6x + 3x - 6$

18. Evaluate $\lim_{x \rightarrow 5} (x^2 - 5x + 20)$

- a) 20 b) 70 c) 10 d). 0

19. 5C_2 is equal to:

- a). 7 b). 10 c). 20 d). 12

20. $7! \div 5!$ is :

- a) $7!$ b) $2!$ c) 42 d) 24

Part 2: Answer ALL Questions (60 marks)

1. Evaluate ${}^{10}P_4$

.....

 (3 marks)

2. Use the numbers in the list below to answer all the following questions.

36, 29, 41, 45, 15, 10, 13

a) (i) Calculate the mean of the seven numbers.

.....

 [2]

(ii) Find the median.

.....

 [2]

(iii) Find the range..... [1]

b) A number from the list is chosen at random.

Find the probability that the number is

(i) even..... [1]

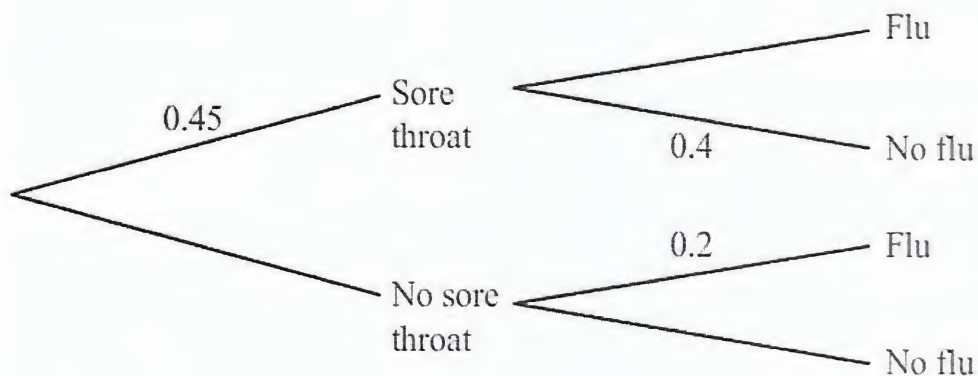
(ii) a multiple of 5..... [1]

3. Evaluate $\lim_{x \rightarrow 3} \frac{x^2 - 9}{(x - 3)}$

.....

 (3 Marks)

4. In a flu epidemic 45% of people have a sore throat.
 If a person has a sore throat the probability of not having flu is 0.4.
 If a person does not have a sore throat the probability of having flu is 0.2.



Calculate the probability that a person chosen at random has flu.

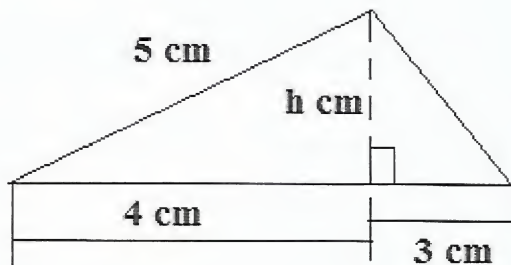
.....
 (6 Marks)

5. Evaluate $\int_{-3}^3 (x^2 + 5) dx$

.....

 (5 Marks)

6. For the triangle shown below



a) calculate the height (h cm) of the triangle

(2 Marks)

.....

.....

.....

b) Find the area of the triangle

(2 marks)

.....

.....

.....

7a) Simplify $\frac{\sqrt{2}}{3+\sqrt{2}}$ by rationalizing the denominator.

(3 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

b). Solve for x if $\log_{10}(x + 2) + \log_{10} 3 = \log_{10} 12$

(3 Marks)

.....

.....

.....

.....

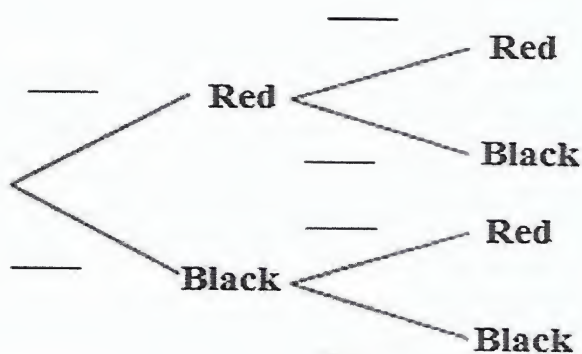
.....

.....

8. Mohamed has 12 pens. 5 of the pens are red. 7 of the pens are black.

He keeps all the pens in a box. Mohamed removes one pen at random. He records its colour and replaces it in the box. Mohamed removes a second pen at random, and again records its colour.

c) Complete the tree diagram.



b) Calculate the probability that the two pens removed:

(i) will both be red.....[3 Marks]

(ii) will be different colours.....[3 Marks]

9. Work out the following complex numbers

a). $(3 + 4i)(3 - 4i)$

(2 Marks)

.....

.....

.....

.....

d) $\frac{3 + 2i}{5 - 3i}$

(3 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

10. Find the equation of the tangent to the curve $y = 2x^3 - 4x^2 + 3x - 4$ at the point $(1, -3)$

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

..... (6 marks)

11. For the grouped data

| Number of seats | Frequency | Mid pint x | fx |
|-----------------|--------------|------------|---------------|
| 8-10 | 4 | | |
| 11-13 | 7 | | |
| 14-16 | 11 | | |
| 17-19 | 15 | | |
| 20-22 | 8 | | |
| | $\Sigma f =$ | | $\Sigma fx =$ |

- a) Complete the table to show the mid-points (2 marks)
- b) Which is the modal class (1mark)
- c) Calculate the mean (3 marks)

.....

.....

.....

.....

12. Solve the following simultaneous equations: (3 Marks)

$$4x + 3y = 9$$

$$2x + 5y = 15$$

.....

.....

.....

.....

END

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

PHYSICS EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.

Part One: 20 Multiple Choice Questions (40 marks)

Part Two: 6 Structured Questions (60 marks)

TOTAL (100 marks)

- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed

Use this page for rough work. It will **NOT** be marked.

f

PART ONE: Multiple Choice (40 marks). Answer all questions. Circle the correct answer.

1. A wave transfers

- a) Molecules b) energy ☒ c) matter d) force

2. Sound waves are produced by

- a) radio station b) objects under pressure
c) soft objects d) vibrating objects

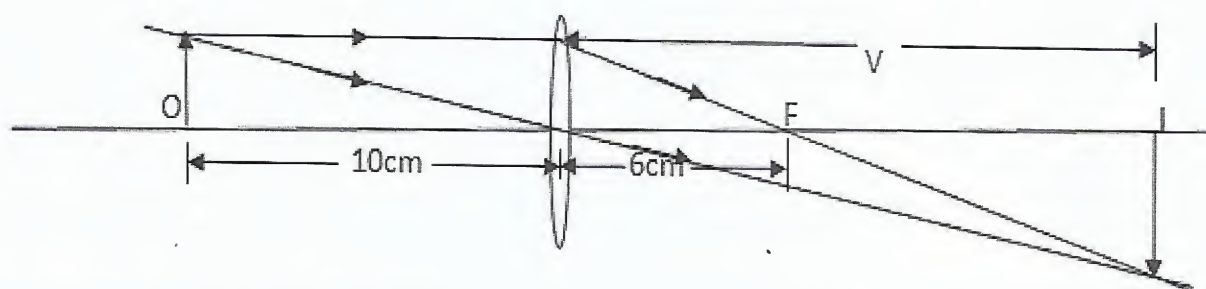
3. What is the frequency of ocean waves that have a speed of 18 m/s and a wavelength of 50 m?

- a). 0.18 Hz b). 2.8 Hz ☒ c). 0.36 Hz d). 9.0 Hz

4. Which of the following provides the best example of simple harmonic motion?

- a). riding a regular bus route c). running a consistent daily jog
b). sliding down a water slide d). swinging on a playground swing

5. The figure shows an object is placed 10cm in front of a convex lens of focal length 6cm.



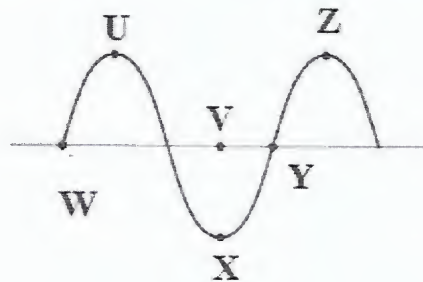
How far is the image from the lens?

- a) 10 cm b) 12 cm c) 15 cm d) 20 cm

6. Which of the following radiations is used for sterilizing food

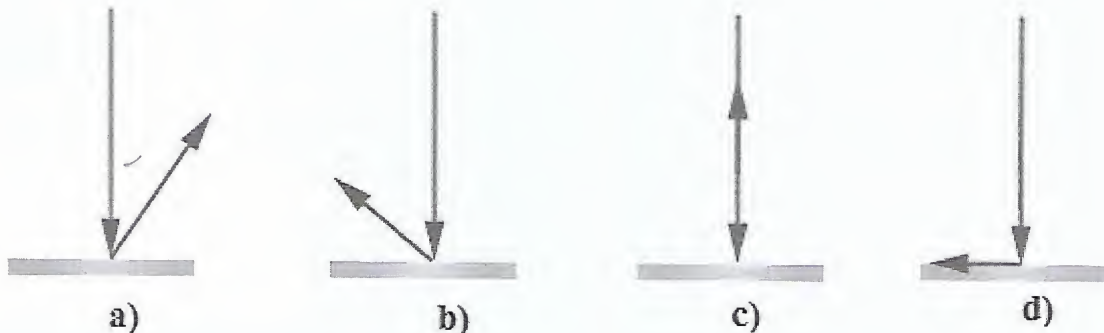
- a) Alpha ray b) X-ray c) Gama ray d) Beta ray

7. Hooke's law states that "Extension in an elastic material is proportional to the stretching force". Which of the following devices makes use of this effect?
- | | |
|-------------------|------------------|
| a) Lever balance | b) Meter balance |
| b) Spring balance | c) Pendulum |
8. A teacher asks a group of students to use a ruler to measure the amplitude of the wave shown below. Between which of the following points should the amplitude be measured?



- a). points U and Z b). points V and X c). points W and Y d). points X and Z
9. Jaffar tunes his radio to a Mogadishu radio station broadcasting on 89.4m. What does the 89.4m tell him about the radio wave ?
- a) Its frequency b) its wavelength c) Its speed d) its amplitude
10. An echo is produced when sound waves are :
- a) Bent around corners of an object
b) Absorbed by an object
c) Reflected back by an object
d) Transmitted by an object
11. The image formed by pinhole camera is :
- a) Virtual, inverted and larger
b) Real, upright and larger
c) Virtual, upright and smaller
d) Real, inverted and smaller

12. Which of the following correctly shows the path of light striking a plane mirror?



13. Two colours of light which mix to make white light are called

- | | |
|---------------------------|-----------------------|
| a) primary colours. | b) secondary colours. |
| b) complementary colours. | c) phosphors. |

14. Half life is

- a) Time to decay all the required mass
- b) time to decay quarter of the required mass
- c) Only one second of the time to decay
- d) Time to decay Half of the required mass

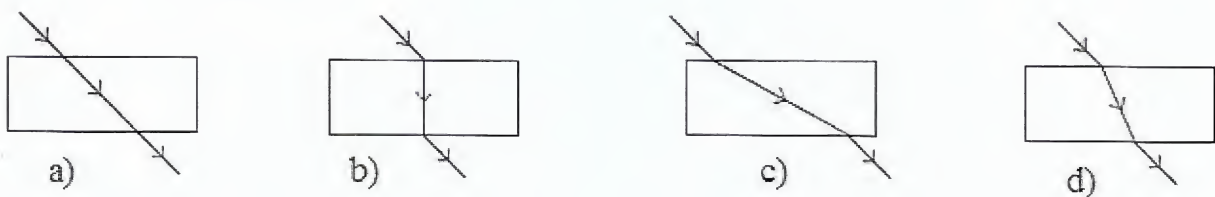
15. What type of lens is used to correct far sightedness (long-sightedness)?

- | | | | |
|-----------|------------|--------------|----------|
| a) Convex | b) Concave | c) Parabolic | d) Plane |
|-----------|------------|--------------|----------|

16. Noises are measured in

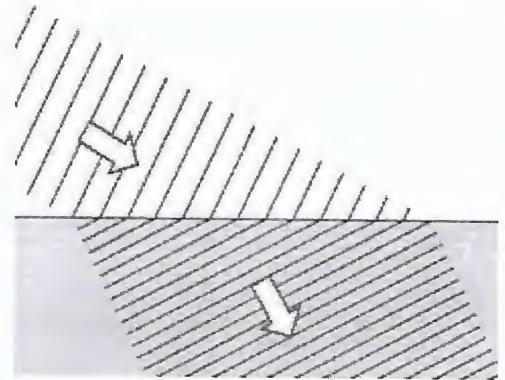
- | | | | |
|---------|-------------|-----------|----------|
| a) ohms | b) decibels | c) volts. | d) bytes |
|---------|-------------|-----------|----------|

17. Which diagram shows a ray of light passing through a block of glass? (i.e light from air to glass to air again?)

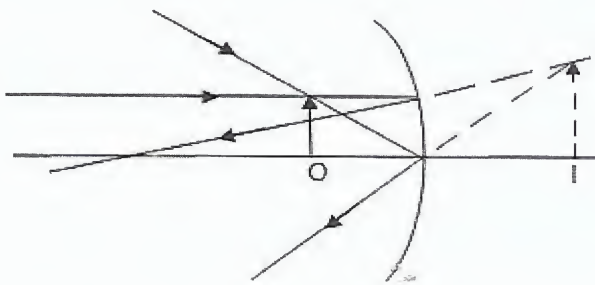


18. Which property of waves is illustrated by the diagram

- a) Reflection
- b) Refraction
- c) Diffraction
- d) Interference



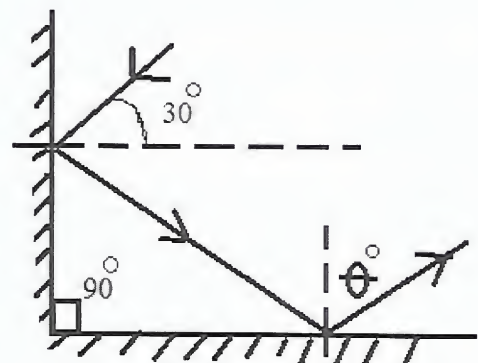
19. The figure shows an object O placed in front of a concave mirror and the image I is formed behind the mirror as shown. Which of the following properties does **NOT** belong to the image?



- a) Virtual
- b) Upright
- c) Enlarged
- d) Real

20. What is the value of θ in the following diagram?

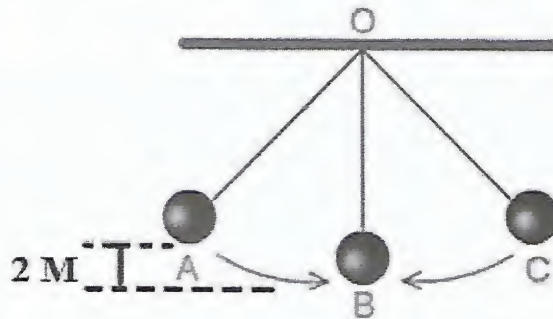
- a) 30°
- b) 45°
- c) 60°
- d) 90°



PART 2: (60 marks) Answer all questions**Question 1- Oscillatory Motion (10 Marks)**

A. What do you understand by the terms:

- a) Period.....[1]
 b) Frequency[1]
 c) Simple harmonic motion.....
[1]

B. A pendulum bob of mass 2 kg oscillates between A and C. ($g=10\text{kg/N}$).

Write the equations for finding

- a) Potential energy (P.E) of the bob at A[1]
 b) Kinetic energy (K.E) of the bob B[1]
 c) Calculate the potential energy at A.....[1]
 d) What is the kinetic energy at B? Explain your answer.....
[1]

C. The suspended bob makes 30 complete oscillations in 15 s. Find:

- a) Period of the motion

.....
[2]

- b) Frequency of the motion

.....
[1]

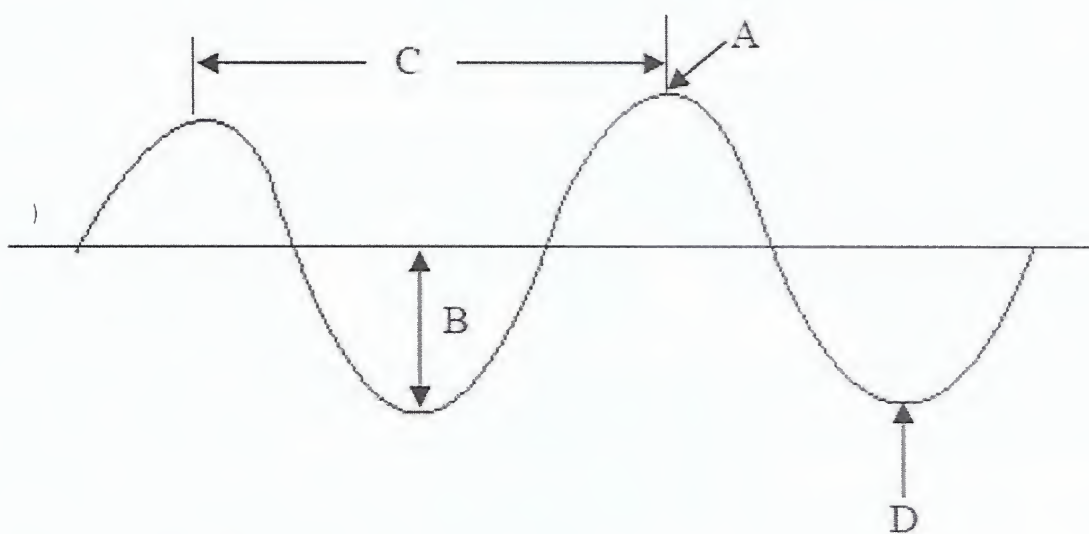
Question 2: Waves (12 marks)

1. What is the difference between longitudinal and transverse waves?

.....

 [2]

2. Below is a diagram of a wave



(a) Name the parts of the wave labelled A, B, C and D.

A: [1]

B: [1]

C: [1]

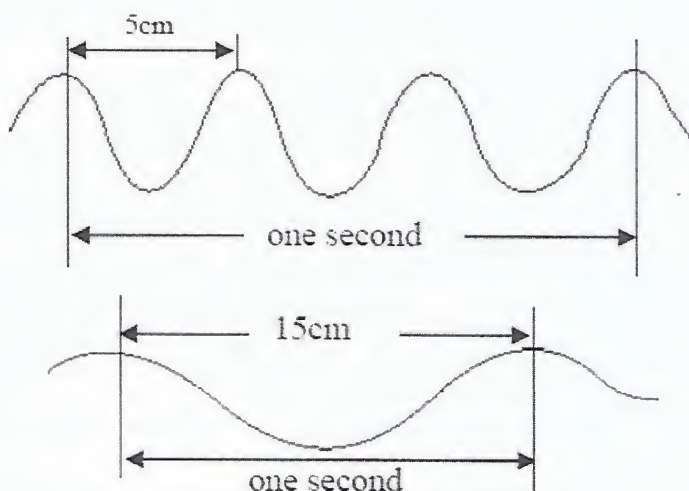
D: [1]

(b) (i) The frequency of a wave is the number of cycles it completes per second.

What is the unit of frequency?

..... [1]

(ii) What are the frequencies of the two waves shown below?



X:

.....

[1]

Y:

.....

 [1]

(iii) Calculate the speed of each wave

X:

..... [2]

Y: [1]

Question 3: Modern Physics (5 Marks)

Here is a list of different types of waves.

| | | | | | | | |
|--------------------|-----------|------------|-------|-------|--------------|---------|--------|
| gamma (γ) | infra-red | microwaves | radio | sound | ultra-violet | visible | X-rays |
|--------------------|-----------|------------|-------|-------|--------------|---------|--------|

(a) Which one of these is the only one which is **not** part of the electromagnetic spectrum?

.....[1]

(b) Which one of these makes us feel warm when the Sun shines?

.....[1]

(c) Which one of these do doctors use to detect broken bones?

.....[1]

d) There is no air on the moon so air cannot travel. Two radio waves do not need a medium to travel. Which ones are these?

i)

ii)[2]

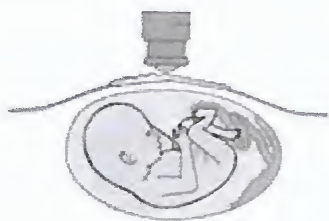
Question 4: Sound (11 Marks)**a). Fill the missing words**

- i) Sound is caused by.....
- ii) Wave speed formula (in metres per second) equals frequency (in.....) multiplied by..... (in.....)
- iii) Sound cannot travel through a
- iv) Echoes are caused by the..... of sound.
- v) The speed of sound in a solid is than the speed of sound in air.

b) A person makes a loud sound and hears the echo of this sound 1.2 s later.

Calculate how far the person is from the object causing the echo. Assume that the speed of sound is 330m/ s.

distance =.....
..... [2]

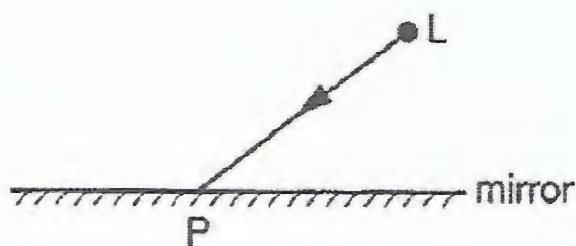
c) The figure shows an ultrasound probe used by doctors in a Mogadishu hospital to obtain an image of unborn baby.

Give two reasons why ultra sound and not X-rays are used for this investigation.

- i).....
.....
- ii).....
..... [2]

Question 5: Reflection of Light (10 marks)

The figure shows a view from above of a vertical mirror. A small lamp is placed at the point marked L.



(a) One ray, LP, from the lamp has been drawn.

(i) At P, draw and label the normal to the mirror. [1]

(ii) At P, draw and label the reflected ray. [1]

(iii) Mark, using an X for each, two angles which are equal. [2]

(b) Carefully mark, using a clear dot, the position of the image of the lamp. [1]

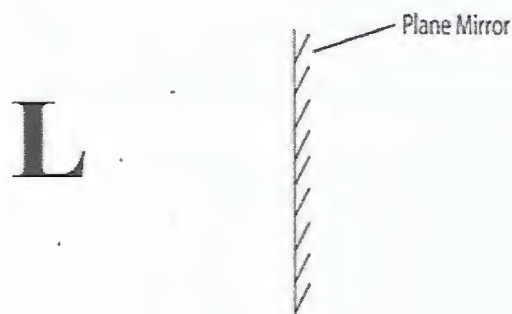
Reflection. State the two laws of reflection [2]

i).....

ii).....

b). Light (Mirrors)

The diagram shows a letter L placed in front of a plane mirror



a) Using a ray diagram locate the image of the letter L.

[2marks].

b) State any three characteristics of the image formed by plane mirror.

i).....

ii).....

iii).....[3marks]

Question 6: Nuclear Physics (12 Marks)

State one safety reason why

(a) radioactive sources should not be touched with bare hands,

.....[1]

(b) radioactive sources emitting γ -rays should be stored in lead boxes with thick sides,

.....[1]

(c) the radiation symbol should be displayed on the cupboard or drawer in which radioactive materials are kept.

.....[1]

(d) One nuclide is written as ${}^{210}_{84}\text{Po}$.

(i) Which figure is the proton number (atomic number)? [1]

(ii) Which figure is the nucleon number (mass number)? [1]

(iii) Which figure gives the number of protons in the nucleus? [1]

(iv) How can you find the number of neutrons in the nucleus?

.....[1]

e) State the **two** possible causes of radioisotopes. [2]

.....
.....

f) What charges do Alpha, Beta and Gamma radiation possess? [3]

.....
.....

END.

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

BIOLOGY EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections:
 - ⇒ Section 1: 20 Multiple Choice Questions (40 Marks)
 - ⇒ Section 2 : 11 Structured Questions (60 Marks)
- TOTAL (100 Marks)**
- Answer all questions in the spaces provide
- No extra paper is allowed.

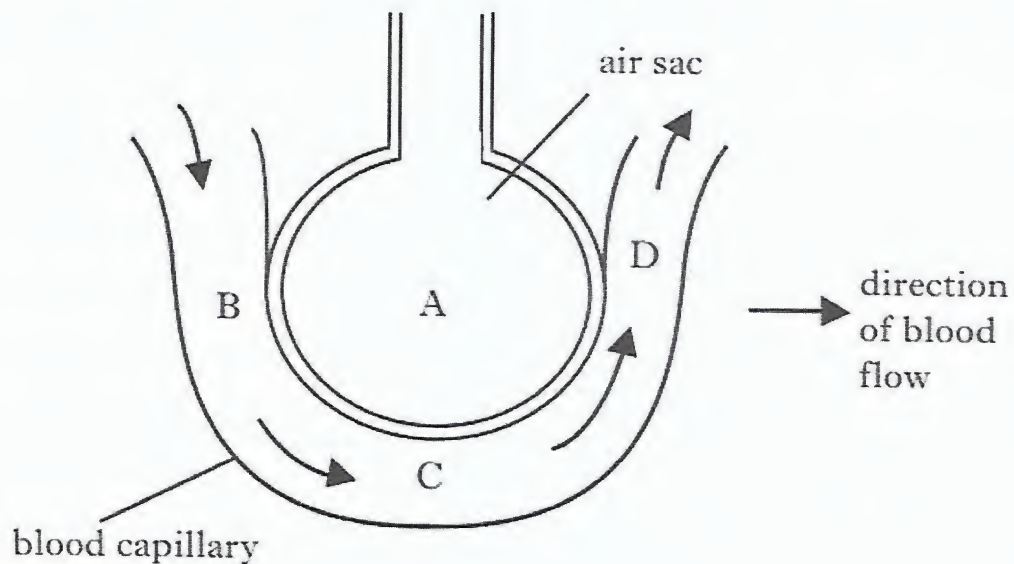
This image shows a full page of primary-ruled notebook paper. It features multiple sets of horizontal lines designed to guide handwriting. Each set consists of three lines: two solid outer lines and a dashed middle line. The entire page is covered by these repeating patterns, providing a template for writing practice. There are no margins, text, or other markings on the page.

PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Circle the correct answer. (40 marks)

1. The basic units of structure and function of the nervous system is:
 - a. Neurons
 - b. Axons
 - c. Dendrites
 - d. Cell body

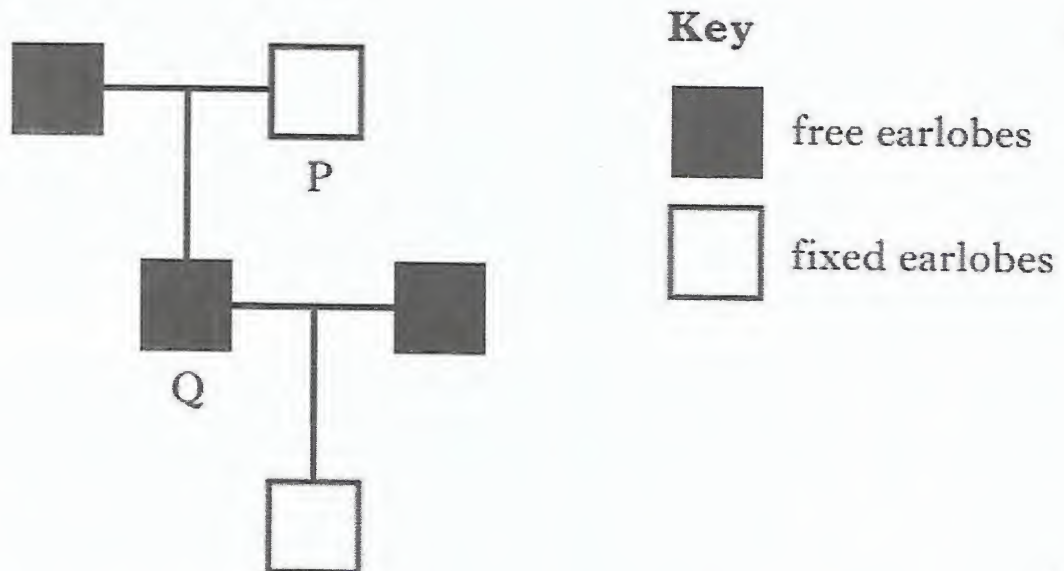
2. The nerves that transfer impulses from fingers to the central nervous system are:
 - a. Motor nerves
 - b. Relay nerves
 - c. Spinal nerves
 - d. Sensory nerves

3. The diagram below shows an air sac with part of its capillary network.



At which position would blood with the highest concentration of oxygen be found?

4. In humans, the allele for free earlobes (E) is dominant to the allele for fixed earlobes (e).
The diagram below shows the inheritance of this characteristic.



Which line in the table identifies correctly the genotypes of persons P and Q?

| | Genotype | |
|----|----------|----|
| | P | Q |
| a. | ee | EE |
| b. | ee | Ee |
| c. | EE | Ee |
| d. | Ee | Ee |

5. Perceiving of light of high intensity is caused by a photochemical pigment called:
- Rhodopsin
 - Iodopsin
 - Myosin
 - Retinol
6. The diagram below shows how a frog develops. A fertilized egg hatches into a tadpole with gills. The tadpole develops legs and lungs and becomes an adult frog.



What is the term for this series of changes during the life cycle of the frog?

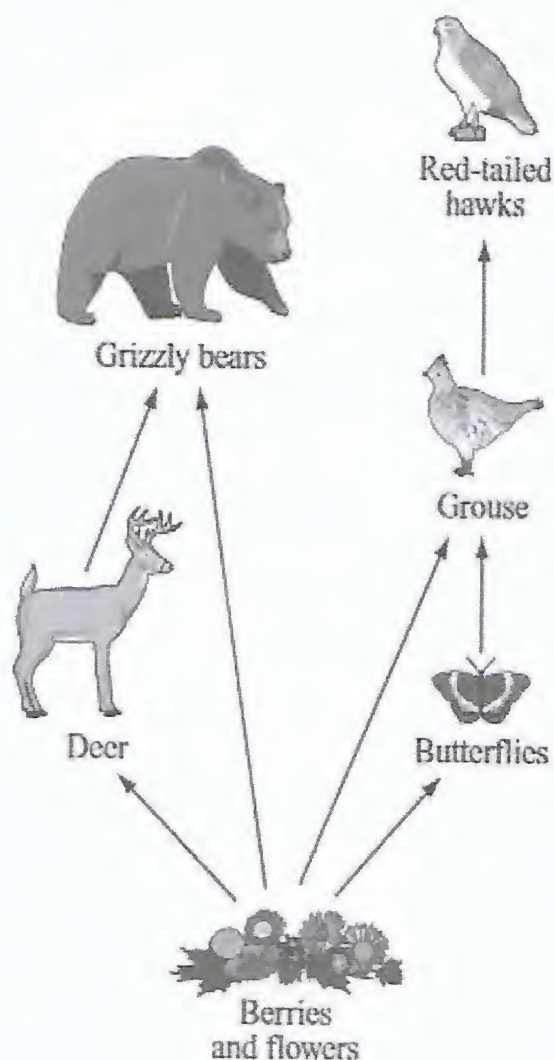
- Fertilization
 - mutation
 - reproduction
 - metamorphosis
7. What will happen if the pituitary gland stops secretion of thyroid stimulating hormone (TSH):
- Growth will stop
 - Thyroid gland secretion will stop
 - Adrenaline hormone will not be released
 - Testosterone hormone will not be released.
8. Which of the following is not a structure of the human ear?
- Tympanum
 - Cochlea
 - Stirrup bone
 - Vitreous human

9. The following health problem may result from chewing khat (Jacad) EXCEPT
- Loss of appetite
 - Weight gain
 - Constipation
 - Sleeplessness
10. Which of the following organs is NOT a part of the female reproductive systems?
- Ovary
 - Uterus
 - Urethra
 - Cervix
11. Which of the following is the female part of a flower?
- Pedice
 - Anther
 - Pistil
 - Stamen

12. A partial food web is shown below aside.

Which of the following will most likely occur if the grouse population decreases?

- The butterfly population will increase.
- The red-tailed hawk population will increase.
- Emigration of grizzly bears and deer will increase.
- Competition between grizzly bears and deer will increase.



13. A scientist wants to artificially pollinate a flower. In what part of a typical flower would she or he find the pollen grains?

- a. Sepal
- b. Carpel
- c. Anther
- d. Ovary

14. The simplest form of asexual reproduction that involves splitting of the parent cell to two daughter cells is:

- a. Binary fission
- b. Multiple fission
- c. Sperm formation
- d. Budding

15. A student is preparing to run in a school track competition. For the quickest source of energy, the student should eat a food that contains a high percentage

- a. carbohydrates.
- b. fat.
- c. proteins.
- d. sodium.

16. Which of the following observable characteristics is continuous variation?

- a. Human sex
- b. Human blood group
- c. Human body weight
- d. Human tongue rollers and non-rollers.

17. If a heterozygous tall man married a homozygous short woman, the probability of a short baby that would be born is:

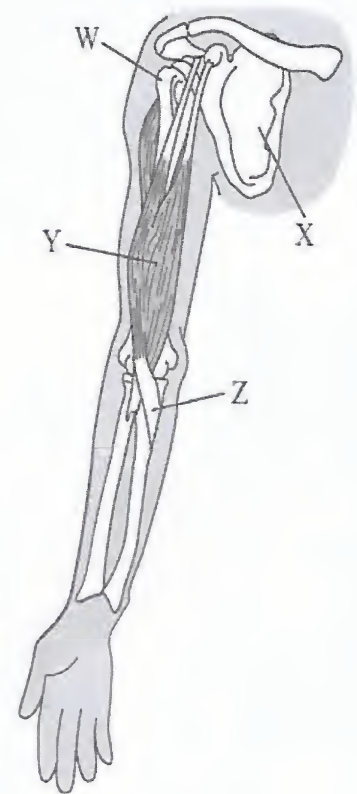
- a. $\frac{1}{2}$ b. $\frac{1}{4}$ c. $\frac{3}{4}$ d. $\frac{1}{3}$

18. The human body regularly sheds and replaces its skin cells. Which of the following processes is directly responsible for replacing these cells

- a. meiosis
b. mitosis
c. osmosis
d. transcription

19. The diagram below shows a portion of the anatomy of the human arm. Which letter on the diagram indicates a tendon?

- a. W
b. X
c. Y
d. Z



20. Which of the following describes the function of DNA?

- a. encoding genetic information
b. storing energy in chemical bonds
c. speeding up biochemical reactions
d. destroying substances that enter the cell

PART TWO: STRUCTURED QUESTIONS (60 Marks)

QUESTION ONE (6 Marks)

1. Define the following terms [6]

a) ecology

.....

.....

b) nerve impulse

.....

.....

2. Describe the advantages of a reflex response in the survival of an organism. [6]

.....

.....

.....

.....

.....

3. State the principle of components of the DNA. [3].

i).....

ii).....

iii).....

4. Explain why pituitary gland is called master gland. [4]

.....

.....

.....

.....

5. What is meant by the following terms? [6]

i. Fertilization

.....

.....

.....

ii. Pollution.

.....

.....

.....

6. How is population different from community? [6]

.....

.....

.....

.....

7. If a female begins producing mature eggs at age 13 and continues uninterruptedly until the age of 48, about how many eggs will she have produced in her lifetime? [4]

.....

.....

.....

8. Distinguish between gene and mutation and chromosome and mutation. [6]

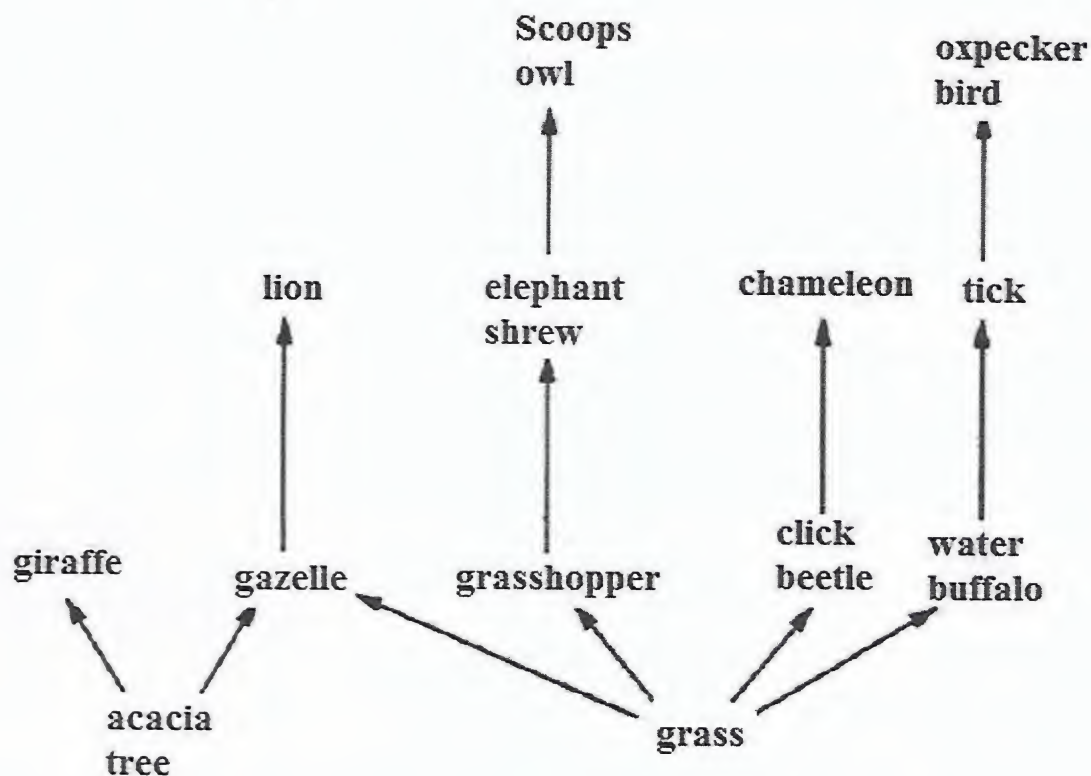
.....

.....

.....

.....

9. The figure shows a food web which includes some organisms in the African grasslands. [13]



- (a) (i) In the space below draw a food chain consisting of **four** organisms. The organisms must be part of the food web. [2]

- (ii) Using examples from the food web, explain the difference between producers and consumers.

.....

.....

.....

..... [4]

(b) When weather conditions are favourable the grasshopper population can suddenly increase enormously.

Predict and explain the effect this might have on the

(i) Scops owl population;

.....
.....
..... [2]

(ii) water buffalo population;

.....
.....
..... [2]

(iii) giraffe population.

.....
.....
..... [3]

10. Name the parts of the stamen and the pistil. [4]

.....
.....
.....
.....

11. If a man's blood is AO married to a woman with blood group BO, what type of blood would their first four offsprings probably have? [4]

.....
.....
.....
.....

END

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

CHEMISTRY EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
 - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
 - ⇒ **PART 2:** 10 Structured Questions (60 marks)
 - TOTAL** (100 marks)
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed

Use this page for rough work. It will NOT be marked.

[illegible]

PART 1: 20 MULTIPLE CHOICE QUESTIONS (40 MARKS). *For each question in this section, circle the correct answer*

1. Which of the following Compounds **doesn't** represent an organic acid.

- a) $\text{CH}_3 - \text{COOH}$
- b) HCOOH
- c) $\text{CH}_3 - \text{OH}$
- d) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{-COOH}$

2. A General formula of alkyne is

- a) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$
- b) $\text{C}_n\text{H}_{2n-2}$
- c) C_nH_{2n}
- d) $\text{C}_n\text{H}_{2n+2}$

3. What organic compound does HCOOCH_3 ?

- a) Ketone
- b) Alcohol
- c) Ester
- d) Aldehyde

4. The oxidation number of chromium (Cr) in potassium dichromate $\text{K}_2\text{Cr}_2\text{O}_7$ is

- a) +2
- b) +3
- c) +5
- d) +6

5. Removal of halogen and hydrogen atom is

- a) halogenation
- b) dehalogenation
- c) dehydrohalogenation
- d) hydrohalogenation

6. Chemical equilibrium occurs when the number of particles becoming products is equal to the number of particles becoming.....

- a) Electrons
- b) Products
- c) Reactants
- d) Atoms

7. Nuclear reaction is :

- a) One that changes the structure of electrons
- b) One that changes the structure of the nucleus of an atom.
- c) One that doesn't change the structure of the nucleus of an atom
- d) One that doesn't change the structure of the protons and neutrons of an atom.

8. The first synthetic organic molecule is

- a) NH_4CHO
- b) C_2H_{10}
- c) NH_2Cl
- d) $(\text{NH}_2)_2\text{CO}$

9. Alcohols react with organic acids producing sweet smelling substances known as

- a) Alcohols
- b) Ketones
- c) Esthers
- d) Esters

10. Ultimate products of hydrolysis of proteins is

- a) Amino acids
- b) Aliphatic
- c) Aromatics
- d) Fatty acids

11. What kind of reactions do alkenes normally undergo?

- a) Substitution
- b) Addition
- c) Condensation
- d) Elimination

12. The molecular formula of propanol is

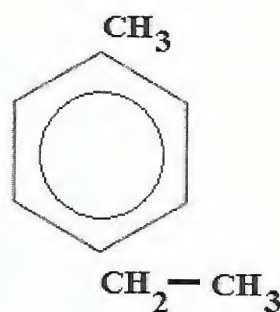
- a) HCHO
- b) $\text{CH}_3\text{-CHO}$
- c) $\text{CH}_3\text{-CH}_2\text{CHO}$
- d) COOH

13. A reaction involving a gain and a loss of electrons is called.....

- a. Redox reaction
- b. Combustion reaction
- c. Neutralization reaction
- d. Halogenation reaction

14. The name of the following structure is:

- a) 1,4-dimethylbenzene
- b) 4-ethyl-1-benzene
- c) 3-ethyl-1-methylbenzene
- d) 4-ethyl-2-methylbenzene



15. The fission reaction U^{235} is used in

- a) Oxidizing agents
- b) Reducing agents
- c) Nuclear agents
- d) Perfume industries

16. The name of the following structure is $CH_3-CH_2-CH_2-CH_2-\overset{\overset{O}{||}}{C}-H$

- a) Propanol
- b) Pentanal
- c) Pentanol
- d) Pentanone

17. The combustion reaction of hydrocarbons always produce CO_2 gas and

- a) H_2O
- b) NO_2
- c) SO_2
- d) H_2O_2

18. The molecular formula of ethyl benzene is:

- a) C_2H_2
- b) C_7H_{10}
- c) C_8H_{10}
- d) C_6H_{12}

19. Vinegar is a dilute solution of

- a) ethanol
- b) Ethanoic acid
- c) Butanoic acid
- d) Formic acid

20. In the reaction $\text{Mg} + \text{Cl}_2 \rightarrow \text{MgCl}_2$

- a) Magnesium is reducing agent
- b) Chlorine is oxidized
- c) Chlorine is reduced
- d) Molecular number

PART 2: STRUCTURED QUESTIONS (60 MARKS)**QUESTION 1 (6 marks)**

a) Define hydrocarbons [2].

.....

.....

b) Differentiate between saturated and unsaturated hydrocarbons.[2].

.....

.....

.....

c) Give two examples of saturated hydrocarbons [2]

.....

.....

QUESTION 2 (6 marks)

Name the following compounds.

| Compound | Name |
|--|------|
| $\begin{array}{c} \text{Cl} \\ \\ \text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH} - \text{CH}_3 \end{array}$ | |
| $\text{CH}_3 - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH} = \text{CH}_2$ | |
| $\begin{array}{c} \text{CH}_3 - \text{CH} = \text{CH} - \text{CH} - \text{CH}_2 - \text{CH}_2 - \text{CH}_3 \\ \\ \text{CH}_3 \end{array}$ | |

3. Draw the structural formula for the following compounds. [6]

a) 2,2-dimethylbutane

.....

.....

.....

.....

b) 2-ethyl-propylpropane

.....

.....

.....

.....

c). 2 -difloro – 3 - hexyne.

.....

.....

.....

.....

.....

4. What is the oxidation state of Sulphur (S) in each of the following. [6]

a) H_2SO_4

.....

b) SO_4^{2-}

.....

c) $\text{S}_2\text{O}_3^{2-}$

.....

5. Question 5 (6 marks)

a) Define a reducing agent [2]

.....

.....

.....

b) According to the following Redox equation, state the oxidizing agent and the reducing agent:



.....

.....

.....

.....

6) Define lipids. [2]

.....

.....

.....

.....

b) What are the **three** categories of lipids? [3]

.....

.....

.....

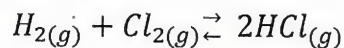
.....

c) What are the important sources of omega -3 fatty acids? [1]

.....

.....

7. At a given temperature, the reaction : [6]



Produces the following concentration at equilibrium.

$[H_2] = 0.2 \text{ M}$, $[Cl_2] = 0.3 \text{ M}$ $[HCl] = 0.5 \text{ M}$. Find K

.....

.....

.....

.....

.....

.....

8. a) Define isotopes. [2]

.....

.....

.....

- b) Name the isotopes of hydrogen. [2]

.....

.....

- c) Write the complete nuclear symbol for the normal hydrogen (protium). [2]

.....

.....

.....

9. a) Define esterification. [2]

.....

.....

.....

- b) Write down the balanced chemical equation for esterification reaction of methanol with ethanoic acid. [4]

.....

.....

.....

10. State the difference between . [6]

- a) Primary alcohol and secondary alcohol. [3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- b) Between n-butane and cyclo-butane.[3]

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

END

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

HISTORY EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
 - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
 - ⇒ **PART 2:** 10 Structured Questions (60 marks)
 - TOTAL** (100 marks)
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed

Use this page for rough work. It will NOT be marked.

[illegible]

PART 1: MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Circle the correct answer. (40 marks)

1. Who was the first Sultan of the Ottoman caliphate?
 - a. Suleiman
 - b. Kamal Attafurk
 - c. Osman I
 - d. Muraed II

2. Which ruler of the Ottoman caliphate conquered Constantinople?
 - a. Bayazid
 - b. Mohammed II
 - c. Osman I
 - d. Sulieman

3. When did the Ottoman caliphate begin to show weaknesses?
 - a. After the Crimean war
 - b. Before the Crimean war
 - c. After the reign of Suleiman
 - d. At the end of WWI

4. How long did the Ottoman caliphate exist?
 - a. 900 years
 - b. 520 years
 - c. 600 years
 - d. 730 years

5. What event pushed the USA into World War II?
- a. Germany's invasion of Poland
 - b. Rumors of the Holocaust
 - c. Japan's attack on Pearl Harbor
 - d. Italy's invasion of Ethiopia.
6. How many official languages does the United Nations have?
- a. 6
 - b. 5
 - c. 7
 - d. 4
7. Which organ of the UNO functions in the Hague?
- a. UNICEF
 - b. ILO
 - c. ICJ
 - d. FAO
8. When was the U.N.O founded?
- a. 1944
 - b. 1943
 - c. 1946
 - d. 1945

9. In which city was Archduke Franz Ferdinand assassinated?
- a. Zagreb
 - b. Vienna
 - c. Sarajevo
 - d. Berlin
10. Which two countries were first to declare war on Germany?
- a. Italy and Greece
 - b. Britain and France
 - c. Norway and Denmark
 - d. USA and USSR
11. After World War II, which action was taken by many African territories?
- a. demanding independence from their colonial rulers
 - b. refusing to join international organizations
 - c. rejecting most of the technology offered by western nations
 - d. creating a strong, united Africa.
12. The treaty of Lausanne was held in:
- a. 1922
 - b. 1921
 - c. 1926
 - d. 1923
13. Which countries were not part of the signing of O.A.U charter in Addis Ababa?
- a. Morocco and Togo
 - b. Uganda and Tanzania
 - c. Zambia and Mozambique
 - d. Egypt and Chad

14. Where was the first pan-African congress held?

- a. Rome
- b. London
- c. Moscow
- d. Paris

15. When and where was O.A.U established?

- a. 1960, Accra
- b. 1962, Mogadishu
- c. 1963, Addis Ababa
- d. 1964, Djibouti

16. Who was the NAZI leader that refused the treaty of Versailles?

- a. Mussolini
- b. Tito
- c. Hitler
- d. D’Gaulle

17. When did German invade Poland?

- a. 1939
- b. 1938
- c. 1936
- d. 1940

18. During the Bolshevik Revolution, Russia was compelled to league the WWI in the year.....
- a. 1918
 - b. 1916
 - c. 1919
 - d. 1917
19. The war from 1939-1945 was called?
- a. The hundred years war
 - b. WWII
 - c. WWI
 - d. Franco-Prussian
20. Who was the second president of Somalia?
- a. Adan Abdulle Osman
 - b. Mohammed Haji Ibrahim Egal
 - c. Abdirashid Ali Sharmarke
 - d. Mohamed Siyad Barre

PART 2: STRUCTURED QUESTIONS. Answer the following questions (60 Marks)

1. Name **three** continents that the Ottoman caliphate extended his powers. (6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Describe the aims of the League of Nations. (6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3. Explain the social results of WWI

(6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. List **three** main reasons that caused the fall of Ottoman caliphate.

(6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. When and where was UNO established?

(4 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6. Write **four** main causes of the WWI.

(8 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Explain the reasons for the establishment of the East African community in 1967.

..... (6 Marks)

8. Explain the aims of O.A.U.

(6 Marks)

This image shows a full page of white paper with horizontal dashed lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

9. Discuss the objectives of the non-aligned movement (NAM). (6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Explain three article of women’s rights. (6 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

END

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

GEOGRAPHY EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 2 sections.
 - ⇒ **PART 1:** 20 Multiple Choice Questions (40 marks)
 - ⇒ **PART 2:** 20 Structured Questions (60 marks)
 - TOTAL** (100 marks)
- Answer all questions in the spaces provided
- No extra paper is allowed.

[illegible]

PART 1: MULTIPLE CHOICE QUESTIONS. Circle the correct answer. (40marks)

1. Somalia has a land area of about.....

- a. 637,657 km²
- b. 748,562 km²
- c. 842,961 km²
- d. 537641 km²

2. Where was maize first grown?

- a. U.S.A
- b. Russia
- c. Mexico
- d. Brazil

3. Plankton thrives in areas where water is **less** than:

- a. 170 meters deep
- b. 180 meters deep
- c. 280 meters deep
- d. 80 meters deep

4. Seining method is used to catch which type of fish?

- a. Anadromous and demersal
- b. Pelagic and demersal
- c. Dermal
- d. Pelagic and anadromous



5. Which of the following is a renewable source of energy

- a. Wind
- b. Petroleum
- c. Coal
- d. Nuclear energy

6. The first oil crises was felt between:
 - a. 1970-1971
 - b. 1973-1974
 - c. 1974-1975
 - d. 175-1976

7. International classification of industries is based on:
 - a. Five categories
 - b. Two categories
 - c. Three categories
 - d. Four categories

8. Which of the following is a positive effect of industrialization?
 - a. Pollution
 - b. Neglecting agriculture
 - c. Displacement of people
 - d. Improved infrastructure

9. The process of transferring information between individuals, groups and places is called:
 - a. Transportation
 - b. Communication
 - c. Industrialization
 - d. Taxation

10. Panama canal is a waterway that connects:
 - a. Caribbean sea to the Pacific Ocean
 - b. Mediterranean sea to the Red sea
 - c. Dead sea to the Caspian sea
 - d. Red sea to the Indian ocean

11. Which of the following sea routes is the world's largest single trade route?
 - a. Panama sea route
 - b. Cape of good hope route
 - c. North Pacific route
 - d. Mediterranean – Asiatic sea route.

12. Which type of trade was mainly restricted to short distance?
 - a. International trade
 - b. Domestic trade
 - c. Barter trade
 - d. Regional trade

13. Which one of the following sources of population data is NOT a primary source data?
 - a. Published report
 - b. Registration of person
 - c. Census
 - d. Sample survey

14. Decennial census is carried out every
 - a. 5 years
 - b. 10 years
 - c. 15 years
 - d. 20 years

15. Which one of the following is NOT a natural renewable resource?
 - a. Soil
 - b. Air
 - c. Water
 - d. Underground water

16. The Nugal Valley enters the Indian Ocean at:

- a. Eyl
- b. Bosaso
- c. Qardho
- d. Badhan

17. The capital city of “Hirshabele” state is.....

- a. Bulobarde
- b. Beledweyne
- c. Jowhar
- d. Jalaqsi

18. Which one of the following environmental hazards is found in Somalia?

- a. Typhoons
- b. Floods
- c. Hurricanes
- d. Avalanches

19. Which of the following is the Capital city of Kenya?

- a. Kampala
- b. Darasalam
- c. Nairobi
- d. Addis Ababa

20. Sugar-cane was first found in:

- a. Bangladesh
- b. China
- c. Pakistan
- d. India

PART 2: STRUCTURAL QUESTIONS (60 Marks)

1. State the four seasons of the year. (2 marks)

.....

.....

.....

2. Define Agriculture. (2 marks)

.....

.....

.....

.....

3. Describe the following Fish communities.

a) Pelagic

b) Andramous

(4 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4. State any **four** fishing methods. (4 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

5. Define energy in Geography (2 marks)

.....

.....

.....

.....

6. Name **three** advantages of road transport. (3 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7. Differentiate between kiosk and retailers. (4 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

8. Write down **three** types of classifications of industries. (3 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9. Give any **four** reasons for industrialization. (4 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

10. Write down the capital cities of the following Somali regions. (4 marks).

- a) Bay region.....
- b) Sool region
- c) Mudug region.....
- d) Lower Shabelle region

11. Define the following terms: (6 marks).

i) Mortality

.....

.....

.....

.....

ii) Fecundity

.....

.....

.....

.....

.....

.....

iii) Migration

.....

.....

.....

.....

.....

12. State the characteristics of internal migration. (4 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

13. Write down the two types human settlement. (2 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

14. Define urbanization. (2 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

15. List the **two** elements of climate which influence where people settle. (2 marks).

.....

.....

.....

.....

16. Define mixed farming. (2 marks)

.....

.....

.....

.....

.....

17. Name any **two** types of environment. (2 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

18. Japan is the leading fishing nation and produces $\frac{1}{6}$ of the world's output. State **two** reasons that have made Japan succeed in this industry. (2 marks).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

19. Define environment. (2marks).

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

20. List the four factors that influence the growth of the crops. (4 Marks)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

END

Name.....

School

Roll Number.....

Somali Federal Ministry of Education, Culture & Higher Education

Form Four National Standardized Examinations.

MAY / JUNE 2017

ENGLISH EXAMINATION

TIME 2 HOURS

INSTRUCTIONS:

- This paper consists of 12 printed pages
- There are 3 sections.

⇒ **PART 1: Comprehension** (30 marks)

⇒ **PART 2: Grammar** (50 marks)

⇒ **PART 3: Composition** (20 Marks)

TOTAL (100 marks)

- Answer all the questions in the spaces provided.
- No extra paper is allowed.

[illegible]

PART 1: READING COMPREHENSION. Read the passage below and answer the questions that follow.

(20 marks)

A long time ago there was a wealthy trader called Mustafa. He had a big office in town with thirty clerks. The clerks copied out everything by hand.

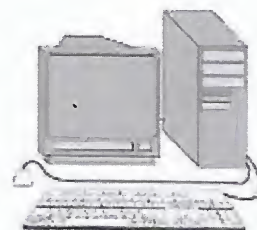
Twelve years later, his son Mohamed said, "Father, it takes too long for the twelve clerks to copy out everything. You need to have fewer clerks and some secretaries. The secretaries can use a typewriter. They can make several copies at one time. You don't need messengers because now we can send everything in the post". So Mohamed employed four secretaries and had five clerks. There was one messenger who took letters to the post office.



Four years later, one secretary said, "Mr. Mohamed, all the secretaries need phones because it is easier to make calls around the country. We need a photocopier, then we can make hundreds of copies in a few minutes. We also need a filing cabinet to keep the files.

Ten years later, Mohamed's son Mubarak came into the office. Secretaries were typing loudly on their typewriters. A clerk was opening and shutting the doors of the filling cabinet. Cash! Bang! Telephones were ringing, secretaries were saying, "Hello! Hello! Can I help you?" The messenger was shouting, "Where are the letters for the Post office? I must go now!" The photocopier was pushing out many papers.

"Hey, this is a noisy place!" Mubarak said. "We can make some changes. If we buy computers, we do not need so many people. We do not need to have so many huge filing cabinets because we can store all our files in the computer. We do not need a messenger because we can send most of our mail through e-mail."



"That sounds like a good idea," said his father.

One year later, Mubarak invited everyone to see the new office. Old Mustafa came in, leaning on his walking stick. He looked at the office and could not believe his eyes. He looked a little sad and scratched his head. There were only three people in the office in front of the three computers. There was only one telephone, which rang quietly at the reception desk. There was a lot of equipment in the office but there was no noise. The computers hummed quietly.

“Isn’t this wonderful?” said Mubarak proudly. “We can buy and sell many different items without leaving the office. I can contact everyone through e-mail or through my mobile phone. We only need three members of staff now.”

“Yes, I am sure this is very modern and very efficient, but I liked seeing all my staff. I used to employ fifty people,” said the old Mustafa.



Questions (1 Mark for questions 1-10)

1. One of the three reasons why Mohamed’s office was noisy was, there were:
 - a) Many people
 - b) Many type writers
 - c) Few employees
 - d) Few porters
2. The job of the clerks in Mustafa’s office were:
 - a) Copying out everything by hand
 - b) Using computers
 - c) Using e-mails
 - d) Selling computers.
3. In the old days, the number of clerks that worked in Mustafa’s office were :
 - a) 32 b) 33 c) 32 d) 30.
4. The filing cabinets of trader Mustafa’s office were replaced by:
 - a) Telephones
 - b) Computers
 - c) Messengers
 - d) Photocopiers.

5. Old Mustafa became very sad when he visited his office because he used to employ:
- a) 60 people
 - b) 40 people
 - c) 50 people
 - d) 30 people.
6. Mr. Mubarak only needed members of staff instead of many people. He used:
- a) Mobile phones and e-mails
 - b) Mobile phones and filling cabinets
 - c) e-mails and post offices
 - d) Mobile phones and papers
7. In the old days, how was life without technology?
- a) Full of risks
 - b) Difficult
 - c) Full of interesting things
 - d) Life insurance
8. Mubarak was the grandson of :
- a) Mr. Mohamed
 - b) One of the clerks
 - c) Old Mustafa
 - d) One of the secretaries
9. The title of the passage can be:
- a) Mr. Mohamed's office
 - b) Mubarak's office
 - c) A huge office
 - d) A change in the office.

10. One of the secretaries mentioned that the office needed:

- a) Two things
- b) Three things
- c) Four things
- d) Five things

Answer your questions in the space provided.

11. What did the messenger in Mohamed's office do? (2 Marks)

.....

.....

12. Give three reasons why the office used to be noisy in the early days. (3 Marks)

.....

.....

.....

13. What kind of business did Mustafa have? (2Marks)

.....

.....

.....

14. Why were the telephones ringing? (3 Marks)

.....

.....

.....

15. Give two reasons why you would like to work in an office. (2 Marks).

.....

.....

.....

16. Give two reasons why you would NOT like to work in an office? (2 Marks)

.....

.....

Section B: Vocabulary (1 Mark each)

Choose the word or phrase that means the same as the word or phrase from the passage.

1. Wealthy (Paragraph 1) means

- a) healthy b) rich c) generous d) happy

2. Cabinet (Paragraph 3) means

- a) box b) bottle c) cupboard d) handbag

3. Loudly (Paragraph 4) means

- a) silently b) angrily c) quietly d) noisy

4. Modern (paragraph 8) means:

- a) new b) bright c) clear d) fashionable

5. Employ (paragraph 8) means

- a) accept b) hire c) enslave d) sack

6. Store (paragraph 5) means

- a) hide b) keep c) close d) lock

Part 2: Grammar

I. Pick out the adjectives from the following sentences and write them in the space provided. (5 Marks)

1. Has was wearing a torn shirt.....
2. It is an old and broken chair.....
3. This is a cheap and nice pen.....
4. Arawelo was a very powerful queen.....
5. He is the most handsome boy in the class.....

II. Find out the adverbs in the following sentences and write them in the spaces given. (10 marks)

1. We must behave properly towards others.....
2. We went to the airport twice.....
3. Have you ever gone there?.....
4. Let us have our breakfast now.....
5. How often do you see him?.....

III. Change these sentences into reported speech. (7 Marks)

1. The woman says, "I want to see my daughter."
.....
2. The girls said, "It is my book."
.....
3. The teacher said to Ali, "Go and get me a chair."
.....
4. Leila says, "My father is a doctor."
.....
5. Farah said, "The sun is round"
.....
6. Halima says, "I am going out."
.....
7. Ahmed said to his wife, "Did you see my car-keys?"
.....

IV. Change these sentences into the passive voice. (14 Marks)

1. The gardener cleans the garden.
.....
2. I have finished my work.
.....

3. Did you return her umbrella?

.....

4. They will help you.

.....

5. They are digging holes.

.....

6. She bought a new dress.

.....

7. I shall bring a letter from him.

.....

V. Fill in the blanks spaces with the prepositions in the box below. Use each preposition once. (7 Marks)

| | | | | | | | | | |
|--------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|---------|
| among, | in, | to, | with, | at, | for, | on, | from, | of, | between |
|--------|-----|-----|-------|-----|------|-----|-------|-----|---------|

1. This is a secret.....you and me.

2. Don't blame me.....nothing.

3. Many children cameschool on foot.

4. The poor lady is.....need.....money.

5. Our teacher sufferscold.

6. Can you cut this string..... a knife.

7. Distribute these sweets.....those five children.

VI. Opposites: What are the opposites of the following words/expressions? (7 Marks)

Word

Opposite

1. Generous

.....

2. Active

.....

3. Huge

.....

4. Profit

.....

5. Careful

.....

6. Take off

.....

7. Get on

.....

Part 3: Composition (20 Marks)

Write a composition between 200 and 250 words. Select one of the three topics below.

1. Importance of peace

Write about the importance of peace. Include the following in your writing:-

- How without peace life is meaningless and miserable.
- How can we eradicate the causes of violence such as injustice, oppression, ignorance and discrimination.
- What steps should we take to prevent the obstacles of peace such as avarice, ambition, envy, anger and pride.
- The role of the community to introduce peace.

2. Importance of saving time

Write about the importance of saving time. Include the following in your writing:

- How time is as expensive as gold
- Wasting your precious time is like expending your money foolishly.
- Utilizing your money wisely is like investing your money in a useful project that will give substantial profit.
- Neglecting your time will bring failure in life and regret.

3. Prayers

Write about the importance of prayers. Include the following in your writing.

- A prayer is a set of expressions that people say when they are standing in front of Allah.
- The role of the five obligatory prayers in the five pillars of Islam.
- Differentiate between the five obligatory prayers e.g. sunrise prayer, noon prayer, afternoon prayer and evening prayer.

Title _____

This image shows a full page of white paper with horizontal dotted lines, typical of primary-ruled notebook paper. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

12

Magaca.....

Dugsiga:.....

Lambarka ardayga:.....

DAWLADDA FADARAALKA SOOMAALIYA
WASAARADDA WAXBARASHADA, HIDAHA IYO TACLIINTA SARE

FORM 4 MEY 2017

IMTIXAANKA AF-SOOMAALIGA

WAKHTIGA: LABO SAACADOOD

WARBIXIN IYO FARRIIN:

- Intixaanku waxa uu ka kooban yahay 12 bog oo daabacan
- Tiri oo hubi haddii wax kaa maqan yihiin u sheeg horjoogahaaga ku ilaalinaaya.

Qaybta 1-aad: Goobo geli (30-dhibcood)

Qaybta 2-aad: Naxwe (10-dhibcood)

Qaybta 3-aad: Murti iyo Maahmaaho (20-dhibcood)

Qaybta 4-aad: Maanso iyo Ereyo (25-dhibcood)

Qaybta 5-aad: Curis (15-dhibcood)

Dhibcaha guud (100)

This image shows a single sheet of white paper with horizontal blue ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

SHEEKO**Dhibaatada Qaxa**

Guuleed qoyskoodu waxa uu deggennaa magaalada Xamar, waxa ay ka koobnaayeen shan caruur ah, Aabbe iyo Hooyo. Aabbihi waxa uu dukaan ku lahaa xaafadda Xamar-weyne. Iyaga oo meeshaa deggen waxa qarxay dagaalkii sokeeye, sannadkii 1991-kii.

Guuleed qoyskoodii waxa ay maqleen rasaas dhacaysa. Waxa ayna arkeen deriskii oo qaxaya. Qoyskii waxa ay ku tashadeen in ay u qaxaan miyiga Xamar ee ka sokeeya Balcad. Waxa ay qaateen labo boorso oo dhar ku jiro, raashin, joodariyo, maacuun iyo salliyo ay ku tukadaan. Markii ay in badan socdeen ayaa ay qaadi kari waayeen alaabtii. Guri u dhawaa meeshii ay marayeen ayaa ay garaaceen, islaan waayeel ah oo keligeed guriga joogtay ayaa ay u dhiibteen labadii boorso ee dharku ku jiray. Habeenkii waxa ay u hoydeen geed hoostii. Subaxii ayaa ay meeshii ka boqooleen (tageen). In badan markii ay socdeen ayaa ay caruurtii buuq iyo oohin isku dareen. Geed qurac ah oo ku yaalay meel bacaad ah ayaa ay degeen. Aabihii reerku waxa uu qaatay labo caagadood si uu biyo u raadiyo, Hooyana waxa ay doontay xaabo wax lagu karsado. Aabihii reerku markii uu biyihii keenay, hooyadii reerkuna in xaabo ah soo gurtay, ayaa uu aabbe ku yiri hooyadii reerka: “Meeshani waa cidla, biyo iyo derisna midna ma leh. Markaas caruurta u kexee meel deegaan fiican leh, aniguna dukaankii ayaan ku noqonayaa, si aan waxa loo baahan yahay uga soo qaado”.

Hooyo ayaa tiri: “anigu dhulka ma aqaani, caruurtana qaar ayaa buka ee hanaga tegin”. Cabaar haddii ay doodeen ayaa aabbihi tegey markii ay isku waafaqeen in uu baxo. Reerkiina habeenkii ay seexdeen geedkii hoostiisa. Subaxdii ayaa hooyo aragtay caruurtii oo qaarkood qufacayaan, qaarkoodna shuban bilaabeen. Guuleed waxa ay hooyadii ku tiri: “hooyo waxa aan raadinayaa meel biyo leh ee caruurta iyo alaabta la sii joog”. Caruurtii markii ay hooyadood ka daba ooyeen waxa ay ku tiri: “hooyo haddeer ayaa aan soo noqonayaa ee Guuleed la sii jooga” caruurtii waxa u yimid nin wanaagsan oo dadka baadiyaha ka mid ahaa, waxa aanu ka waraystay caruurtii meesha ay ka yimaadeen, cidda la joogta iyo waxa ay u baahan yihiin, waxaanu u keenay raashin iyo biyo. Hooyadii markii ay soo noqotay waxa ay u timid caruurtii oo wajigooda farxadi ka muuqato, waxaanay u mahadcelisay ninkii. Markaas ayaa ay reerkii u rartay meel fiican oo la deggen yahay.

Qoys meesha ay u qaxeen deggennaa ayaa reerkii soo dhaweeyey oo siiyey kiish qamaddi ah iyo aqal yar oo buul ah. Ogow gurigaaga oo aad ka qaxdaa waxa ay keeni kartaa isbeddel xun oo saameeya nolosha qofka.

Qaybta 1-aad: Goobo geli jawaabta saxda ah**(30-dhibcood)**

1. Guuleed qoyskoodu waxa ay deggenaayeen

- b. Xarar-dheere
- t. Xaafuun
- j. Xamar
- x. Ximin iyo Xeeb

2. Qoyskii waxa ay maqleen

- b. Gariir
- t. Dabaaldeq
- j. Sawaxan
- x. Rasaas dhacaysa

3. Waxa ay ku tashadeen in ay u qaxaan

- b. Balcad sokodeeda
- t. Beled-weyn
- j. Beled-xaawo
- x. Baydhabo

4. Waxa ay qaateen labo boorso

- b. oo hub ku jiro
- t. oo dhar ku jiro
- j. oo doolar ku jiro
- x. intaba

5. Reerkii markii uu qaxay waxa la siiyey
- b. Kiish qammaddi ah iyo Masaggo
 - t. Kiish qammaddi ah iyo buul yar
 - j. Adhi yar
 - x. Adduun yar
6. Guuleed hooyadii waxa ay ku tiri
- b. Caruurta iyo alaabta la sii joog
 - t. Ariga la sii joog
 - j. Geela la sii joog
 - x. intaba
7. “ Meeshani waa cidla, biyo iyo deris midna ma laha” hadalkan waxa yiri:
- b. Awoowo
 - t. Aabbe
 - j. Adeero
 - x. Midna
8. Caruurtii waxa u yimid
- b. Nin wadaad ah
 - t. Nin wanaagsan
 - j. Nin weyn
 - x. intaba
9. Caruurtii qaar ka mid ahi
- b. waa ay bukeen
 - t. waa ay bed qabeen
 - j. waa ay beratamayeen
 - x. waa ay baahnaayeen

10. Reerkii habeenkii waxa ay seexdeen

b. Geed hoostii

t. God hoostii

j. Gidaar hoostii

x. Guri-cas

Qaybta 2-aad: Naxwe

(10-dhibcood)

b. Kasoo saar magacyada gaarka ah weerahan soo socda

1. Cali waxa uu la kulmay saaxiibkiis

.....:

.....

.....

2. Muqdisho waa magaalo madaxda Soomaaliya

.....

.....

.....

3. Moosku waxa uu ka baxaa dalkeenna

.....

.....

.....

4. Caasha waxa ay dhaqaysaa dhar

.....

.....

.....

5. Geedka cadaadu waxa uu leeyahay xabag

.....

.....

.....

T) Ka soo saar weerahan soo socda falka ku jira

1. Cali waxa uu dilay mas

.....

.....

.....

2. Faadumo waxa ay cuntay soor

.....

.....

.....

3. Geelii waa uu cabbay

.....

.....

.....

4. Baruhu waxa uu qoray cashar

.....

.....

.....

5. Ugaarsaduhu waxa uu toogtay deero

.....

.....

.....

Qaybta 3-aad: Murti iyo Maahmaaho

(20-dhibcood)

b. Sharrax kooban ka bixi murtidan iyo maahmaahahan hoos ku xusan

1. Hunguri wax ka weyn la mariyaa waa uu dilaacaa

.....

.....

.....

.....

2. Cilmigu waa caqli la biirshay

.....

.....

.....

3. Ninkii seexdaa saciisi dibi dhalay

.....

.....

.....

.....

.....

4. Far keliyi fool ma dhaqdo

.....

.....

.....

.....

5. Arrin xumo abaar ka daran

.....

.....

.....

6. Aan wada hadalno waa aan heshiino

.....

.....

.....

.....

7. Dhammaystir murtidan hoos ku xusan

b. Nin daad qaaday.....

t.waa shil.

Qaybta 4-aad: Maanso iyo ereyo

(25-dhibcood)

B. Maanso

1. Sharraax ka bixi tuducyadan hoos ku xusan

- Haddii dunida lagu waarayo oo daa'im noqonayso
- Waxaan laga dileen nebiyadii laysu soo diraye

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2. Falanqee macnaha tuducyadan hoos ku xusan

- Meel buu ka foocaa likuhu milay kaliileed
- Mardanbuu timoyuluq noqdaa madaxii aasnaaye
- Midab cad waarigeed waa dundumo wuxuu ka muuqdaaye

.....

.....

.....

.....

.....

.....

T. Ereyo

1. Qor macnaha ereyadan

b. Timo-yuluq:

.....

.....

t. Waarig

.....

.....

j. Waarayo

.....

.....

x. Kufkooda

.....

.....

kh. Mayrac

.....

.....

.....

.....

Qaybta 5-aad: Curis

(15-dhibcood)

1. Ka dooro mawduucyadan soo socda mid ka mid ah, kana qor ugu yaraan (150) erey.
 - b. Dhibaataada Tahriibka
 - t. Waxyeellada Qabyaalladda.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

MOECHE@2017

إسم الطالب / الطالبة :

إسم المدرسة :

رقم الجلوس :

وزارة التربية و الثقافة والتعليم العالى
دولة الصومال الفيدرالية

إمتحان الشهادة الثانوية العامة

مايو / يونيو 2017

المادة : التاريخ

الزمن : ساعتان

إرشادات :

هذا لإمتحان يحتوى على (9) صفحة مطبوعة بما فيها الغلاف.

■ هذا الإمتحان يتكون من الفقرتين :

| الدرجات | الموضوع | الفقرات |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| 40 | 20 أسئلة . الإختيارات المتعددة | 1- الفقرة الأولى |
| 60 | 10 أسئلة إنشائية | 2- الفقرة الثانية |
| 100 | المجموع | |

ملاحظة : اجب عن جميع الاسئلة فى الاماكن المحددة لها.
لايسمح بأوراق إضافية

[illegible]

الفقرة الأولى : أسئلة متعددة الاختيارات

(40 درجة)

إرشادات : ضع دائرة حول الجواب الصحيح فقط في الأسئلة الآتية

- 1- من هو أول سلطان للخلافة العثمانية :
أ- سليمان
ب- كمال أتاتورك
ج- عثمان الأول
د- مراد الثاني
- 2- من هو الخليفة العثماني الذي فتحت في عهده القسطنطينية؟
أ- بايزيد
ب- محمد الثاني
ج- عثمان الأول
د- سليمان
- 3- متى بدأ الضعف في الدولة العثمانية؟
أ- بعد حرب القرم
ب- قبل حرب القرم
ج- في عهد سليمان
د- في نهاية الحرب العالمية الأولى
- 4- إلى كم سنة إمتد حكم وجود دولة الخلافة العثمانية؟
أ- 900 عام
ب- 520 عام
ج- 600 عام
د- 730 عام

5- ما هي الحادثة التي جرت الولايات المتحدة الأمريكية إلى دخول الحرب العالمية الثانية؟

أ- الغزو ألمانيا لبولندا

ب- شائعات عن الهولوكوتس

ج- الهجوم الياباني بميناء بيرل

د- الغزو الإيطالي لإثيوبيا

6- كم عدد اللغات المتخاطبة الرسمية في هيئة الأمم المتحدة؟

أ- 6

ب- 5

ج- 7

د- 4

7- أي قسم من أقسام هيئة الأمم المتحدة تتخذ مقرها من لاهاي (HAGUE) :

أ- يونسيف

ب- الهيئة العالمية للعمال

ج- محكمة العدل الدولية

د- منظمة الغذاء العالمية

8- متى تم تأسيس منظمة الأمم المتحدة ؟

أ- 1944

ب- 1943

ج- 1946

د- 1945

9- في أي مدينة أعتيل الأسقف فرديناند فراز:

أ- زغرب

ب- فينا

ج- سراييفو

د- برلين

10- من دولتان اللتان قامتتا في أول بإعلان الحرب على المانيا ؟

- أ- إيطاليا و اليونان
- ب- بريطانيا وفرنسا
- ج- النرويج والدينمارك
- د- الولايات المتحدة والإتحاد السوفيتي

11- بعد الحرب العالمية الثانية ما هي الإجراءات والمواقف التي قامت باتخاذها

- معظم الأقاليم الأفريقية:
- أ- قامت بالمطالبة بالإستقلال من المستعمرات
- ب- رفض الإنضمام للمنظمات الدولية
- ج- رفض معظم التكنولوجيا الغربية
- د- تشكيل وحدة إفريقية قوية

12- كانت معاهدة لوزان في عام :

- أ- 1922
- ب- 1921
- ج- 1926
- د- 1923

13- أي من البلدان التالية لم تشارك بالتوقيع على معاهدة OAU:

- أ- المغرب وتوجو
- ب- يوغنדה وتنزانيا
- ج- زامبيا وموزانبيق
- د- مصر و تشاد

14- أين عقد أول مؤتمر لبلدان الإتحاد الأفريقي؟

أ- روما

ب- لندن

ج- موسكو

د- باريس

15- أين ومتى تأسست منظمة الوحدة الأفريقية ؟

أ- 1960 ، أكرا

ب- 1962 ، مقديشو

ج- 1963 ، أديس أبابا

د- 1964 ، جيبوتي

16- من هو الزعيم النازي الذي رفض معاهدة فرساي ؟

أ- موساليني

ب- تيتو

ج- هتلر

د- ديغول

17- متى غزت ألمانيا على بولندا ؟

أ- 1939

ب- 1938

ج- 1936

د- 1940

18- أجبرت روسيا بالدخول في الحرب العالمية الأولى أثناء الثورة البلشفية في عام:

أ- 1918

ب- 1916

ج- 1919

د- 1917

19- يسمى الحرب القائم بين عام 1939 – 1945 :

- أ- حرب المئة عام
- ت- الحرب العالمية الثانية
- ج- الحرب العالمية الأولى
- د- الفرنسية البروسية

20- ما إسم الرئيس الثاني للصومال :

- أ- آدم عبد الله عثمان
- ب- محمد إبراهيم عقال
- ج- عبد الرشيد علي شرماركي
- د- محمد سياد بري

(60 درجة)

الفقرة الثانية : اسئلة إنشائية

1- اذكر ثلاث قارات سيطرت عليها سلطة الخلافة العثمانية ؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

2- وضح أهداف عصبة الأمم؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- إشرح النتائج الاجتماعية الناتجة عن الحرب العالمية الأولى؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

4- اذكر الأسباب الرئيسية الثلاثة التي أدت إلى سقوط الخلافة العثمانية؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(4 درجات)

5- اين و متى تأسست U.N.O ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

6- أذكر أربعة عوامل التي أدت إلى إندلاع الحرب العالمية الأولى؟ (8 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

7- اشرح الأسباب التي أدت إلى إنشاء منظمة دول شرق إفريقيا في عام 1967؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(6 درجات)

8- إشرح من بعض أهداف منظمة الوحدة الأفريقية؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

9- اشرح أهداف حركة عدم الانحياز؟ (6 درجات)

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

(6 درجات)

10- أكتب ثلاثة من بنود حقوق المرأة؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

- النهاية -

إسم الطالب / الطالبة :

إسم المدرسة :

رقم الجلوس :

التربية و الثقافة والتعليم العالى
دولة الصومال الفيدرالية

إمتحان الشهادة الثانوية العامة
مايو / يونيو 2017
المادة : الجغرافية

الزمن : ساعتان

إرشادات :
هذا لإمتحان يحتوى على (11) صفحة مطبوعة بما فيها الغلاف.

■ هذا الإمتحان يتكون من الفقرتين :

| الدرجات | الموضوع | الفقرات |
|---------|--------------------------------|-------------------|
| 40 | 20 أسئلة . الإختيارات المتعددة | 1- الفقرة الأولى |
| 60 | 20 أسئلة إنشائية | 2- الفقرة الثانية |
| 100 | المجموع | |

ملاحظة : اجب عن جميع الاسئلة فى الاماكن المحددة لها.
لايسمح بأوراق إضافية

استخدم هذه الورقة كمسودة . لن تصحح هذه الورقة.

الفقرة الأول : أسئلة متعددة الإختيارات

(40 درجة)

إرشادات : ضع دائرة حول الجواب الصحيح فقط في الأسئلة الآتية

- 1- مساحة ارض الصومال حوالى :
أ- 637,657 كم²
ب- 748,562 كم²
ج- 842,961 كم²
د- 537,641 كم²
- 2- من اي دولة بدأ زراعة ذرة صفراء لأول المرة ؟
أ- الولايات المتحدة الامريكية
ب- روسيا
ج- المكسيك
د- البرازيل
- 3- ينجح العوالق فى المناطق التى تكون فيها المياه اقل من :
أ- 170 م عمق
ب- 180 م عمق
ج- 280 م عمق
د- 80 م عمق
- 4- إستخدم طريقة سينينغ للقبض على اي نوع من الاسماك:
أ- النهرية والقاعية
ب- البحرية والقاعية
ج- القاعية
د- البحريو والنهرية

5- اي من التالى هو مصدر متجدد للطاقة :

أ- الريح

ب- النفط

ج- فحم

د- الطاقة النووية

6- ظهرت ازمة النفط الاولى ما بين :

أ- 1970-1971

ب- 1973-1974

ج- 1974-1975

د- 1975-1976

7- يستند التصنيف الدولي للصناعات :

أ- خمسة اقسام

ب- قسمين

ج- ثلاثة اقسام

د- اربعة اقسام

8- اي من التالى يوجد تأثير ايجابيا للتصنيع:

أ- التلوث

ب- إهمال الزراعة

ج- تشريد السكان

د- تحسين بنية التحتية

9- يسمى نظام نقل المعلومات بين الافراد والجماعات و الأماكن :

أ- وسائل النقل

ب- الاتصالات

ج- تصنيع

د- فرض الضرائب

10- يربط قنوات بانما المائي:

- أ- البحر الكاربيين والمحيط الهادى
- ب- البحر الاحمر والمتوسط
- ج- البحر الميت الى البحر قزين
- د- البحر الاحمر الى المحيط الهندى

11- اي من الطرق التالية هو اكبر طريق التجاري فى العالم:

- أ- الطريق البحري لبانما
- ب- طريق رأس الرجاء الصالح
- ج- شمال الطريق السلمي
- د- البحر الابيض المتوسط

12- اي نوع من التجارة يحدد بشكل الرئيسي على مسافة قصيرة :

- أ- تجارة العالمية
- ب- تجارة محلية
- ج- تجارة المقايضة
- د- التجارة الاقليمية

13- اي واحد من البيانات عدد سكان التالية ليس مصدر البيانات الاساسي:

- أ- تقرير نشر
- ب- تسجيل شخصي
- ج- إحصاء السكان
- د- ميثال الإستطلاع

14- decennial هو إحصائيات ينفذ من كل :

- أ- 5 سنوات
- ب- 10 سنوات
- ج- 15 سنوات
- د- 20 سنوات

15- اي واحد من التالى ليس من الموارد الطبيعي قابل للتجديد:

- أ- تربة
- ب- هواء
- ج- ماء
- د- المياه الجوفية

16- ينضم وادى نوغال الى المحيط الهندى فى منطقة :

- أ- ايل
- ب- بوصاصو
- ج- غاردو
- د- بدن

17- يسمى عاصمة لولاية هرشيبيله:

- أ- بولابرده
- ب- بلت وين
- ج- جوهر
- د- جلطجب

18- اي واحد من المخاطر البئية التالية يوجد فى الصومال:

- أ- الاعاصير الإستوائية
- ب- الفيضانات
- ج- الاعاصير
- د- الانهارات الثلجية

19- يسمى عاصمة كينيا :

أ- كمباله

ت- دار السلام

ج- نيروبي

د- اديس ابابا

20- يوجد قصب السكر لأول مرة :

أ- بنجلاديش

ب- الصين

ج- باكستان

د- الهند

(60 درجة)

الفقرة الثانية : اسئلة إنشائية

1- اكتب الفصول الاربعة من السنة؟

.....

.....

.....

.....

2- عرف الزراعة ؟

.....

.....

.....

.....

.....

.....

3- اشرح تجمعات الاسماك التالية ؟

أ- البحرية

.....

.....

ب- النهرية

.....

.....

4- اذكر اربعة الطرق لصيد الاسماك؟

.....

.....

.....

.....

.....

5- إشرح الطاقة من الجغرافي؟

.....

.....

.....

6- أكتب ثلاثة فوائد للنقل الطرق؟

.....

.....

.....

.....

7- ما هو الفرق بين تجارة كشك وتجارة المفرغ؟

.....

.....

.....

.....

8- اكتب ثلاثة انواع من الصناعات؟

.....

.....

.....

.....

9- اكتب اربعة الاسباب للتصنيع؟

.....

.....

.....

10- أكتب عواصم المناطق التالية من الصومالي ؟

- أ- منطقة باي
- ب- منطقة سول
- ت- منطقة مدج
- ث- منطقة شبيله السفلى

11. اشرح المصطلحات التالية :

أ- معدل الوفيات

ب- خصوبة

ج- هجرة

-
-
-

12. اكتب الخصائص الهجرة الداخلية :

-
-
-

13. اكتب النوعين من المستوطنات الناس ؟

-
-
-

14. أذكر التمدن ؟

-
-

15. اذكر عواملين يؤثر المناخ اماكن يسكن الناس؟

-
-

16. إشرح الزراعة المختلطة ؟

.....
.....

17. أذكر اسماء نوعين من البيئة ؟

.....
.....

18. يقود اليابان للصيد الأسماك وتنتج 6 / 1 من انتاج العالمي . اكتب سببين التي تتجح اليابان لقيادة إنتاج العالمي ؟

.....
.....

19. عرف البيئة ؟

.....
.....

20. اكتب اربعة عوامل التي تؤثر لزراعة الكحاصيل ؟

.....
.....
.....
.....

- النهاية -

اسم الطالب / الطالبة :

اسم المدرسة :

رقم الجلوس :

دولة الصومال الفدرالي
وزارة التعليم الأساسي والثقافة والتعليم العالي

الإمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة

مايو / يونيو 2017

المادة : اللغة العربية

الزمن : ساعتان

التعليمات :

هذا الامتحان يحتوى على 10 صفحات مطبوعة بما فيها الغلاف أحسب الصفحات وأشعر المراقب أي زيادة أو نقصان

| الدرجات | الموضوع | الفقرات |
|---------|-------------------|----------------|
| 24 | المطالعة | الفقرة الأولى |
| 20 | المهارات اللغوية | الفقرة الثانية |
| 16 | أجب عما يأتي وعرف | الفقرة الثالثة |
| 10 | البلاغة | الفقرة الرابعة |
| 20 | النحو | الفقرة الخامسة |
| 10 | الانشاء | الفقرة السادسة |
| 100 | | المجموع |

[illegible]

أولاً المطالعة (9 درجات)

الفقرة الأولى : التلوث في البيئة مشكلة عالمية :

مصادر هذا التلوث دخلت على الإنسان مع تيار المدينة بخيره وشره كالأقذار والقمامات التي تلقي بها يد الإنسان على الأرض هنا وهناك ، والاشعاع الذي ينبعث من التجارب الذرية والنووية له خطره على الصحة والحياة وقد يمتد هذا الأثر سنين طويلاً .

ويرى علماء البيئة أن المصانع والمفاعلات الذرية تولد طاقة حرارية هائلة وبها ترتفع درجة الحرارة في الأنهار والبحار إلى حد تقتل السمك ويقضي على تكاثره .

وهل المشكلة في المستوى المحلي في حاجة إلى أن تبني المدن على نحو صحي نظيف ، وفي حاجة إلى إشاعة الوعي الصحي بين أبنائها وبين أبناء القرى والريف وإلى وضع القوانين المنظمة لمقاومة التلوث في البيت وفي الشوارع وفي البحر وفي الجو . وإن لم تواجه هذه المشكلة بما هي جديرة من الفكر والعمل ، ومن الإعلام والتخطيط والتجريب على المستوى بين المحلي والعالمي ، فستزداد أخطارها ، ويصعب وضع الحلول الحاسمة لها في المستقبل . وصحاح العالم في الفترة الأخيرة إلى المشكلة وأصدر فيها النشرات وألفت الكتب .

ضع دائرة حول حرف الإجابة الصحيحة فيما يلي:

(1) مصادر التلوث دخلت على الإنسان مع

أ_ الإستعمار الأوروبي

ب_ الحروب العالمية

ج_ تيار المدينة .

(2) يصعب وضع حلول حاسمة للتلوث في المستقبل إن

أ_ لم يتعلم الطلاب العلم

ب_ لم يواجه التلوث بما هو جدير به

ج_ لم يتوفر الإمكانيات كثيرة

(3) الإشعاع الذي ينبعث من التجارب الذرية له

أ_ خطره على الصحة والحياة .

ب_ على الزرع

ج_ على المواني البحرية

(4) يرى علماء البيئة أن المصانع والمفاعلات الذرية

- أ_ منتجاتها مسموم .
- ب_ تقلل الثروات الطبيعية .

ج_ يولد طاقة حرارية هائلة.

(5) العالم في حاجة ماسة إلى وضع القوانين حول :

- أ_ استهلاك الموارد البشرية .
- ب_ مقاومة التلوث.
- ج_ تقليل أهمية البيئة .

(6) صحا العالم في الفترة الأخيرة إلى مشكلة التلوث :

- أ_ وأعطى فرصا لمن مهتم بها
- ب_ وأصدر فيها النشرات .
- ج_ ونظم لجانا فنية .

(7) حل مشكلة التلوث على مستوى المحلي في حاجة إلى :

- أ_ بناء جسور حديثة .
- ب_ بناء ملاعب لكرة القدم .
- ج_ بناء المدن على نحو صحي ونظيف .

(8) ترتفع درجة الحرارة بالمصانع والمفاعلات في البحار إلى حد:

- أ_ تقتل السمك ويقضي على نظائره .
- ب_ يقلل السحب في الهواء .
- ج_ التصحر في البوادي والصحاري .

(9) من مصادر التلوث التي قد لا تجلب ويلات على الحياة البشرية وصحته

- أ_ كثرة الأمطار .
- ب_ قلة شعور خطره.
- ج_ القمامات والأقذار التي تلقى على الأرض.

ج) صل الكلمات في المجموعة (أ) بما يناسب معناها من الكلمات في المجموعة (ب) (15 درجة)

| الرقم | مجموعة (أ) | مجموعة (ب) |
|-------|--|---|
| 1- | النهضة الأدبية | هو الكلام غير المنظوم |
| 2- | الشعراء ليسوا بعزل عن الحياة | مجنون ليلى وعلى بك الكبير |
| 3- | من مسرحيات شوقي | مدارس الديوان وأبولو والمهجرين |
| 4- | من أبرز شعراء المدرسة الكلاسيكية | بل كانوا دوماً من صناعاتها |
| 5- | النشر | هي ارتقاء فنون الأدب وبعضها شكلاً مضموناً |
| 6- | المقالة | الشاعر محمود سامي البارودي |
| 7 | الإصلاح الاجتماعي والسياسي لا يستقيم | أحمد محرم ومحمود غنيم |
| 8- | أول من أدخل الشعر التمثيلي في العصر الحديث | الابازكاء الروح الإسلامي لدى الشعوب العربية |
| 9- | رايد مدرسة الأحياء | هي قطعة أثرية متوسطة الطول مكتوبة بالقائية أو بمستوي لغوي |
| 10 | مدارس التحديد الرومانسي | الشاعر أحمد شوقي |

ثانياً : مهارات لغوية (20 درجة)

أ- أكتب مفرد كل كلمة مما يأتي :

- 1- الدعوات
- 2- الحركات
- 3- العوامل
- 4- السموات
- 5- العصور

ب- هات جموع المفردات الآتية :

- 1- الجمعية.....
- 2- المكتبة.....
- 3- الكبير.....
- 4- الصغير.....
- 5- اللغة.....

ج - أذكر عكس الكلمات الآتية :

- 1- العلم.....
- 2- الصغير.....
- 3- الظلام.....
- 4- الرجل.....
- 5- الاسلام.....

د) كون جملا مفيدة لكل كلمة من الكلمات الآتية

- 1: التلميذ-----
- 2: المعلم-----
- 3: القلم-----
- 4: الايمان-----
- 5: الكعبة-----

ثالثاً: أجب عما يأتي: (10)

1: للأدب عوامل النهضة في العصر الحديث، أذكر بعضها منها؟

- أ)
- ب)
- ت)
- ث)

2: النثر الأدبي في العصر الحديث أربعة فنون، أذكرها؟

- أ)
- ب)
- ج)
- د)

3: للشعر العربي في العصر الحديث نوعان وما هما؟

- أ)
- ب)

عرف كلا ما يأتي: (6 درجات)

1: الاستشراق

2: تامةشرقون؟

.....
.....

3: العصر الحديث أو عصر النهضة؟

.....

رابعاً : البلاغة(10درجات)

أ - ضع الكلمات المناسبة في الفراغات فيما بين القوسين

(المجاز, الجناس, علم البيان, الاستعارة, علم البديع, السجع, الطباق, المقابلة, التشبيه, الكناية)

1:-----ما ثمّلت به الكلمتان في أربعة أمور

2:-----تشبيهه حذف أحد مختلفة مراعات مقتضى الحال

3:-----علم يعرف به طرق تحسين الكلام طرفيه

4:-----استعمال الكلمة في غير المعنى الأصلي لها

5:-----علم يعرف به عن المعنى الواحد بطرق

6:-----اتفاق أقصر الجمل في الحروف

7:-----الجمع بين معنيين متضادين

8:-----ذكر لفظين أو أكثر ثم ذكر ما يضادها على الترتيب

9:-----مشاركة أمر لآخر في صفة أو أكثر

10:-----لفظ أستعمل في غير معناه الأصلي الذي وضع له مع حواز ارادة

المعنى الأصل

خامساً: النحو (20 درجة)

(أ) حول النعت الحقيقي إلى السببي كما في الميثال الآتي (6 درجات)

| السببي | الحقيقي | |
|---------------------------|---|----|
| هاتان شجرتان وارقة ظلالها | هاتان شجرتان وارقتا الظلال | 1- |
| | تاريخ المسلمين مليئ بمعارك حاميات الوطيس | 2- |
| | حلقات تحفيظ القرآن حلقات عظيمة الفوائد | 3- |
| | المسلمون رجال كريمو الأخلاق | 4- |
| | النفط والكهرباء مصدران عظيمة الفائدة | 5- |
| | مجمد بن الفاسم قائد عظيم الفتوحات | 6- |

(درجتان)

س1: عين الاسم المجرور بحرف الجر فيما يأتي؟

الضيوف في غرفة الاستقبال

الاسم المجرور-----

(درجتان)

س2: بين المعطوف عليه فيما يأتي؟

قرأت كتاباً لصحيفة

المعطوف عليه-----

(درجتان)

س3: عين البديل فيما يأتي:

نفعني المعلم علمه

البديل-----

(درجتان)

س4: للتوكيد نوعان: لفظي ومعنوي، وبين نوع ما يأتي.

النجوم كلها تختفي نهارا وتظهر ليلا

نوع التوكيد-----

س5: وضح المنادى فيما يأتي. (درجتان)

(أ) يا محمد أطع والديك

المنادى-----

(ب): ينجح الطالب المجتهد (4درجات)

ينجح-----

الطالب-----

المجتهد-----

سادسا: الإنشاء 10 درجات

اختر أحد الموضوعات التالية ثم أكتب عنه بما لا يقل عن عشرة أسطر.

1: العدل في الاسلام

2: اللجنة تحت أقدام الأمهات

3:الصدق يهدي الى البر

الموضوع: المطر واثره على حياتنا

عناصره :

أ- ترتبط بالمطر حياة الحيوان والزراعة.

ب- بالمطر تنبت النباتات وتزداد الأرض زينة وجمالا .

(ج) عند نزول الامطار تعم الأفراح .

(د) عند نزول المطر تلد المواشي ويكثر اللبن.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

اسم الطالب / الطالبة :

اسم المدرسة :

رقم الجلوس :

دولة الصومال الفيدرالية

وزارة التعليم الأساسي والثقافة والتعليم العالي

الإمتحان الوطني لشهادة مرحلة الثانوية العامة

مايو / يونيو 2017

المادة : التربية الإسلامية

الزمن : ساعتان

التعليمات :

هذا الامتحان يحتوى على 9 صفحات مطبوعة بما فيها الغلاف أحسب الصفحات وأشعر المراقب أي زيادة أو نقصان

| الدرجات | الموضوع | |
|---------|----------------|----------------|
| 29 | القرآن الكريم | الفقرة الأولى |
| 17 | الآحاديث | الفقرة الثانية |
| 30 | الاختيارات | الفقرة الثالثة |
| 10 | التوصيلات | الفقرة الرابعة |
| 6 | املاء الفراغات | الفقرة الخامسة |
| 8 | الفقه | الفقرة السادسة |

This image shows a full page of handwriting practice paper. It features multiple sets of horizontal dashed lines spaced evenly down the page, providing a guide for letter height and placement. The lines are black and set against a white background. There are no margins, text, or other markings on the page.

أولاً : أكمل الآيات الآتية
 قال تعالى (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا لَا تَتَّخِذُوا الْيَهُودَ وَالنَّصَارَىٰ أَوْلِيَاءَ بَعْضُهُمْ أَوْلِيَاءُ بَعْضٍ وَمَنْ يَتَوَلَّهُمْ مِنْكُمْ فَإِنَّهُ مِنْهُمْ إِنَّ اللَّهَ لَا يَهْدِي الْقَوْمَ الظَّالِمِينَ) الى قوله تعالى -----

----->

4: لماذا نهى الله عن مودة اليهود و النصارى وموالاتهم؟-----

(درجتین)-----

(6 درجات)

استخرج من الآيات التالية ثلاثة أوامر

إِنَّ الَّذِينَ كَفَرُوا بِآيَاتِنَا سَوْفَ نُصْلِيهِمْ نَارًا كُلَّمَا نَضِجَتْ جُلُودُهُمْ بَدَّلْنَاهُمْ جُلُودًا غَيْرَهَا لِيَذُوقُوا الْعَذَابَ إِنَّ اللَّهَ كَانَ عَزِيزًا حَكِيمًا (56) وَالَّذِينَ آمَنُوا وَعَمِلُوا الصَّالِحَاتِ سَنُدْخِلُهُمْ جَنَّاتٍ تَجْرِي مِنْ تَحْتِهَا الْأَنْهَارُ خَالِدِينَ فِيهَا أَبَدًا لَّهُمْ فِيهَا أَزْوَاجٌ مُطَهَّرَةٌ وَنُدْخِلُهُمْ ظِلًّا ظَلِيلًا (57) ﴿٥٧﴾ إِنَّ اللَّهَ يَأْمُرُكُمْ أَنْ تُؤَدُّوا الْأَمَانَاتِ إِلَىٰ أَهْلِهَا وَإِذَا حَكَمْتُمْ بَيْنَ النَّاسِ أَنْ تَحْكُمُوا بِالْعَدْلِ إِنَّ اللَّهَ نِعِمَّا يَعِظُكُمْ بِهِ إِنَّ اللَّهَ كَانَ سَمِيعًا بَصِيرًا (58) يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ فَإِنْ تَنَازَعْتُمْ فِي شَيْءٍ فَرُدُّوهُ إِلَى اللَّهِ وَالرَّسُولِ إِنْ كُنْتُمْ تُؤْمِنُونَ بِاللَّهِ وَالْيَوْمِ الْآخِرِ ذَلِكَ خَيْرٌ وَأَحْسَنُ تَأْوِيلًا (59)

أ: -----

ب: -----

ج: -----

4: ما سبب نزول قوله تعالى (يَا أَيُّهَا الَّذِينَ آمَنُوا أَطِيعُوا اللَّهَ وَأَطِيعُوا الرَّسُولَ وَأُولِي الْأَمْرِ مِنْكُمْ) (

(درجتین)-----

ثانيا: الأحاديث: (17 درجة)

1: أكمل من قوله ﷺ: من استعاد بالله فأعيدوه, ومن سأل بالله فأعطوه. -----

(5 درجات) الحديث. -----

ا: من روى هذا الحديث ومن أخرجه؟----- (درجتین)

ب: أذكر خصلتين من الخصال التي ذكر الحديث الشريف؟-----

----- (درجتين)

ج: ما حكم الاستغادة بالله عزوجل؟----- (درجتين)

2: بين معاني الكلمات الآتية (5 درجات)

1: استعاذ بالله:-----

2: فأجيبوه:-----

3: فكافئوه:-----

4: صنع اليكم معروفًا:-----

5: فأعينوه:-----

ثالثًا : ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة : (30 درجة)

1: موضوع مصطلح الحديث:

ا: السند فقط

ب: المتن فقط

ج: السند والمتن من حيث القبول والرد

د: الفقه

2: من موانع الارث

ا: الصداقة

ب: الهجرة

ج: القهر

د: الرق

3: غاية علم مصطلح الحديث هو :

أ - حفظ الحديث النبوي من الخلط فيه أو الدس والافتراء عليه

ب - حفظ القرآن الكريم

ج - حفظ اللسان من الخطأ

د - حفظ الفقه

4- من شروط الحديث الصحيح

أ - إنقطاع السند

ب- قدح الراوي

ج - الشذوذ

د - عدالة الراوي

5- المقصود بالفرع الوارث :

أ - أولاد الميت البنون فقط

ب - أولاد الميت البنات فقط

ج - الأب والجد

د - الخال والعم

6- الحديث المقطوع هو :

أ - ما أضيف إلى التابعي

ب- ما أضيف إلى الصحابي

ج - ما أضيف إلى الشيخ

د - ما أضيف إلى تابع التابعين

7: . توفي الصحابي الجليل أبو هريرة رضي الله عنه سنة:

أ: خمس وثلاثين للهجرة

ب: سبع وخمسين للهجرة

ج: اثنين وأربعين للهجرة

د: ثلاث وستين للهجرة

8: مارواه ثلاثة أو أكثر في كل طبقة من طبقاته ولم يصل حد التواتر هو:

أ: العزيز

ب: الغريب

ج: المشهور

د: المرسل

9: الصبر عن المكروهات يتركها وعلى المستحبات يفعلها

ا: صبر مستحب

ب: صبر واجب

ج: صبر محرم

د: صبر مكروه

10: حكم التوبة من الذنوب

ا: مكروه

ب: واجب

ج: حرام

د: مندوب

11: من المصنفات في الأحاديث الموضوعة

ا: الموضوعات لأبي فرج عبد الرحمن بن الجوزي

ب: المرسل لأبي داود أحكام المراسيل العلاني

ج: المراسيل لأبي حاتم

د: جامع التحصيل ف أحكام المراسيل للعلاني

12: اذا اجتمع زوج مع الفرع الوارث يرث الزوج.

ا: النصف

ب: الربع

ج: الثمن

د: السدس

13: من الشروط التي يرث الزوج النصف.

ا: عدم الفرع الوارث

ب: وجود الفرع الوارث

ج: وجود المشارك

د: وجود المعصب

14: اسلام عمر بن الخطاب رضي ال— عنه كان.

ا: قبل الهجرة بثلاث سنوات

ب: قبل الهجرة بخمس سنوات

ج: قبل الهجرة بأربعة سنوات

د: قبل الهجرة بثمانية بسنوات

15: الفروض المقدرة في كتاب الله عزوجل

ا: أربعة

ب: خمسة

ج: ستة

د: سنة

رابعا : صل المجموعة (أ) بما يناسبها من المجموعة (ب) (التوحيد) (10 درجات)

| (أ) | (ب) |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| 1- من مقتضى الايمان بالله وعبادته | 1- يظنون بالله غير الحق |
| 2- المنافقون هم الذين | 2- لانها تفتح عمل الشيطان |
| 3- محقة للكسب | 3- حصلت لهم السعادة والفوز والفلاح |
| 4- وأما الذين سعدوا | 4- سبب لنقصه وزوال البركة منه |
| 5- من الخصال المذمومة (لو) | 5- تعظيم حق الله باعطاء من سأل بالله |

خامسا: إملأ الفراغات الآتية بالكلمة المناسبة : (6 درجات)

(واجبات - فرض كفاية- الصبر- الثاني- النصف سيئة)

1. حكم تعلم علم الفرائض-----

2. السنة هي المصدر----- من مصادر التشريع الاسلامي

3. لايمكن ان استفيم حياة المرء بدون-----

4. الأمر بالمعروف والنهي عن المنكر من----- هذا الدين

5. من الفروض المقررة في كتاب الله -----
6. الذنوب والمعاصي أثار ----- على الفرد والمجتمع
- سادسا أجب عن أربعة فقط من الأسئلة الآتية : (الفقه) (8درجة)
- 1- تنقسم الذنوب الى قسمين, ما هما؟

2- عرف علم الفرائض لغة واصطلاحاً ؟

3- ما الفرق بين القرآن والحديث النبوي ؟

4- عدد الشروط المتعلقة بالأمر والنهي ؟

5- ما الصبر لغة؟ واذكر أنواعه ؟

6- بم وصف الله سبحانه الذين يستهزنون بالنداء الى الصلاة؟

7- ما البشارة لمن قام بأمر الله وصار من جنده وانصاره؟
